This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

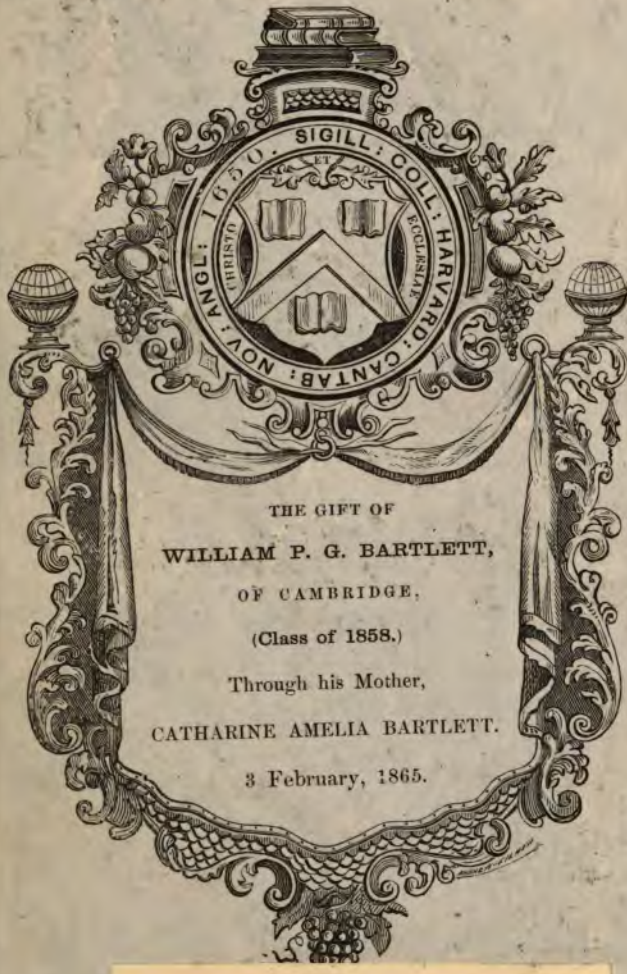
+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

Math 888.50



THE GIFT OF

WILLIAM P. G. BARTLETT,

OF CAMBRIDGE,

(Class of 1858.)

Through his Mother,

CATHARINE AMELIA BARTLETT.

3 February, 1865.

SCIENCE CENTER LIBRARY

32½. 83.

Wm. P. G. Bartlett
Cambridge

TABLES.

OUVRAGE DE FEU SÉGUIN L'AINÉ.

MANUEL D'ARCHITECTURE, ou Principes des opérations primitives de cet art.

1 volume in-8°, avec planches. Prix : 6 fr.

OUVRAGES DE M. J. CLAUDEL.

INTRODUCTION THÉORIQUE ET PRATIQUE A LA SCIENCE DE L'INGÉNIEUR,

1 beau volume in-8°, avec 223 figures intercalées dans le texte. Prix : 9 francs.

FORMULES, TABLES ET RENSEIGNEMENTS PRATIQUES,

Aide-mémoire des Ingénieurs, des Architectes, etc.

1 très-fort volume in-8°, avec planches, et figures intercalées dans le texte.
2e édition. Prix : 12 fr. 50 c.

***Pour paraître en Juillet* 1850.**

PRATIQUE DE L'ART DE CONSTRUIRE.

MAÇONNERIE.

Par MM. J. CLAUDEL, et L. LAROQUE, conducteur de travaux de maçonnerie.

1 beau volume in-8°, avec un grand nombre de figures intercalées dans le texte.

PARIS. — IMPRIMÉ PAR E. THUNOT ET Ce, 26, RUE RACINE.

TABLES :

1° DES CARRÉS ET DES CUBES

DES NOMBRES ENTIERS SUCCESSIFS DE 1 A 10000

(Cette Table est extraite du *Manuel d'architecture* de M. Séguin l'aîné, entrepreneur de bâtiments) ;

2° DES LONGUEURS DES CIRCONFÉRENCES

ET DES SURFACES DES CERCLES

dont les diamètres sont exprimés par les nombres entiers successifs de 1 à 1000 ;

3° DES EXPRESSIONS TRIGONOMÉTRIQUES

NATURELLES

DES ANGLES SUCCESSIFS DE MINUTE EN MINUTE.

INTRODUCTIONS A CES TABLES,

PAR J. CLAUDEL,

INGÉNIEUR CIVIL,

ANCIEN ÉLÈVE DE L'ÉCOLE CENTRALE DES ARTS ET MANUFACTURES,

PROFESSEUR DE MÉCANIQUE A L'ASSOCIATION PHILOTECHNIQUE.

PARIS

CARILIAN-GŒURY ET Vve DALMONT, ÉDITEURS,

LIBRAIRES DES CORPS DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES

Quai des Augustins, n° 49.

1850

Math 888.50

1865. Feb. 3
Gift of
Wm. P. G. Bartlett.
(H. C. 1858.)
through his Mother,
Catharine A. Bartlett.

PUISSANCES ET RACINES.

Définitions.

1. *Remarques.* 1re. Tout nombre placé entre parenthèses ( ) indique un numéro d'ordre à consulter.

2e. Les définitions suivantes s'appliquent à un nombre quelconque, entier, décimal ou fractionnaire.

2. Le produit de plusieurs facteurs égaux à un nombre est une *puissance* de ce nombre. Ainsi, ayant

$$8 = 2 \times 2 \times 2 \quad \text{et} \quad 32 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2,$$

8 et 32 sont des puissances du nombre 2.

3. Le *degré* d'une puissance d'un nombre est le nombre des facteurs de cette puissance. Ainsi 3 et 5 sont les degrés des puissances 8 et 32 du nombre 2.

4. *Remarque.* Toute puissance de 10 est égale à l'unité suivie d'autant de zéros qu'il y a d'unités dans le degré de la puissance. Ainsi la 3e puissance de 10 est 1000. En effet,

$$10 \times 10 \times 10 = 1000.$$

5. Le *carré* d'un nombre est la 2e puissance de ce nombre. Ainsi 3×3 ou 9 est le carré de 3.

6. Le *cube* d'un nombre est la 3e puissance de ce nombre. Ainsi $5 \times 5 \times 5$ ou 125 est le cube de 5.

7. L'*exposant* d'un nombre qu'on élève à une puissance est le degré de cette puissance écrit à la droite et un peu au-dessus du nombre proposé. Ainsi, pour exprimer d'une manière abrégée que

le nombre 7 est élevé à la 4e puissance, on écrit 7^4, au lieu de $7 \times 7 \times 7 \times 7$.

Remarque. La première puissance d'un nombre est ce nombre lui-même, que l'on considère comme affecté d'un exposant égal à l'unité, quoiqu'il n'y ait pas alors de puissance ni d'exposant proprement dits.

8. Tout nombre qui a pour puissance un nombre donné est une *racine* de ce nombre.

9. Le *degré* de la racine d'un nombre est le degré de la puissance à laquelle il faut élever cette racine pour reproduire le nombre proposé. Ainsi, 3 ayant respectivement 3, 9, 27, 81... pour 1re, 2e, 3e, 4e... puissances, ces nombres respectifs ont 3 pour racines 1re, 2e, 3e, 4e...

10. Pour indiquer une racine à extraire, on emploie le signe $\sqrt{}$, qu'on nomme *radical*, en plaçant le nombre dont la racine est à extraire sous le trait horizontal, et le degré de la racine entre les deux branches du radical. Ce degré, ainsi placé, prend le nom d'*indice*, et on se dispense de l'écrire lorsqu'il est égal à 2.

D'après ces conventions, on a :

$$\sqrt{9} = 3, \quad \sqrt[3]{512} = 8, \quad \sqrt[6]{64} = 2.$$

Ce que l'on énonce respectivement : racine carrée de 9 égale 3, racine cubique de 512 égale 8, et racine sixième de 64 égale 2.

CARRÉS ET CUBES.

11. *Pour former le carré ou le cube, et en général une puissance quelconque d'une quantité*, on n'éprouve d'autres difficultés que celles inhérentes à la multiplication de cette quantité. En effet, pour obtenir, par exemple, le carré de la fraction 3/4, il suffit d'effectuer le produit

$$\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{4 \times 4} = \frac{3^2}{4^2} = \frac{9}{16}.$$

12. *Pour former le carré ou le cube, et en général une puissance quelconque d'un nombre entier terminé par un ou plusieurs zéros*, il suffit d'élever le nombre, abstraction faite des zéros qui le terminent, à la puissance indiquée, et d'écrire à la droite du résultat

un nombre de zéros égal au produit du nombre des zéros qui terminent le nombre proposé par le degré de la puissance. Ainsi, par exemple, le cube de 900 s'obtient en formant le cube 729 de 9 et en écrivant $2 \times 3 = 6$ zéros à la droite de 729, ce qui donne 729 000 000.

13. Tableau des carrés et des cubes des nombres entiers non supérieurs à 10.

Racines.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Carrés. .	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100
Cubes. .	1	8	27	64	125	216	343	512	729	1000

14. *Le carré de la somme des deux nombres se compose : 1° du carré du premier nombre, 2° du double produit du premier nombre par le second, 3° du carré du second.* Ainsi :

$$(3+5)^2 = 3^2 + 3 \times 5 \times 2 + 5^2 = 9 + 30 + 25 = 64.$$

Comme cas particulier, *le carré d'un nombre entier composé de dizaines et d'unités se compose : 1° du carré des dizaines, 2° du double produit des dizaines par les unités, 3° du carré des unités.* Ainsi :

$$125^2 = 120^2 + 120 \times 5 \times 2 + 5^2 = 14400 + 1200 + 25 = 15625.$$

On a aussi :

$$38^2 = (37+1)^2 = 37^2 + 37 \times 1 \times 2 + 1^2 = 37^2 + 37 \times 2 + 1 ;$$

d'où :

$$38^2 - 37^2 = 37 \times 2 + 1.$$

Ce qui fait voir que *la différence des carrés de deux nombres entiers consécutifs est égale au double du plus petit de ces nombres, plus une unité.*

15. *Le cube de la somme de deux nombres se compose : 1° du cube du premier nombre, 2° de trois fois le produit du carré du premier nombre par le second, 3° de trois fois le produit du premier par le carré du second, 4° du cube du second.* Ainsi :

$$(4+5)^3 = 4^3 + 4^2 \times 5 \times 3 + 4 \times 5^2 \times 3 + 5^3 = 64 + 240 + 300 + 125 = 729.$$

Comme cas particulier, *le cube d'un nombre entier composé de dizaines et d'unités se compose : 1° du cube des dizaines, 2° du triple*

produit du carré des dizaines par les unités, 3° *du triple produit des dizaines par le carré des unités*, 4° *du cube des unités*. Ainsi :

$$\begin{aligned}145^3 &= 140^3 + 140^2 \times 5 \times 3 + 140 \times 5^2 \times 3 + 5^3 \\ &= 2744000 + 294000 + 10500 + 125 = 3048625.\end{aligned}$$

On a aussi :

$$\begin{aligned}38^3 &= (37+1)^3 = 37^3 + 37^2 \times 1 \times 3 + 37 \times 1^2 \times 3 + 1^3 \\ &= 37^3 + 37^2 \times 3 + 37 \times 3 + 1;\end{aligned}$$

d'où :

$$38^3 - 37^3 = 37^2 \times 3 + 37 \times 3 + 1.$$

Ce qui fait voir que *la différence des cubes de deux nombres entiers consécutifs est égale à trois fois le carré du plus petit de ces nombres, plus trois fois ce plus petit nombre, plus une unité.*

RACINE CARRÉE ET RACINE CUBIQUE.

16. *La racine carrée d'un nombre, à moins d'un autre nombre, est le plus grand multiple du second nombre, c'est-à-dire le plus grand produit de ce second nombre par un nombre entier, dont le carré soit contenu dans le premier.* Ainsi la racine carrée de 12, à moins d'une unité, est égale à 3, parce que le carré 9 de 1×3 est contenu dans 12, tandis que le carré 16 de 1×4 excède 12. La racine carrée de 2, à moins d'un dixième, est 1,4, parce que le carré 1,96 de $0{,}1 \times 14 = 1{,}4$ est contenu dans 2, tandis que le carré 2,25 de $0{,}1 \times 15 = 1{,}5$ excède 2.

En général, *la racine carrée d'un nombre, à moins d'une unité, racine qui n'est autre chose que la partie entière de la racine carrée exacte du nombre proposé, est égale à la racine carrée du plus grand carré entier contenu dans ce nombre.* Ainsi la racine carrée, à moins d'une unité, du nombre 47,3, est égale à la racine carrée 6 du plus grand carré entier 36 contenu dans 47,3.

On voit aussi que *la racine carrée, à moins d'une unité, d'un nombre quelconque, est toujours égale à la racine carrée, à moins d'une unité, de la partie entière de ce nombre.*

Ce qui précède peut se généraliser pour une racine quelconque. Ainsi, *la racine* m^{ième} *d'un nombre, à moins d'un autre nombre, est le plus grand multiple du second nombre, dont la* m^{ième} *puissance*

soit contenue dans le premier. Il en résulte que *la racine* m^{ième} *d'un nombre, à moins d'une unité, ou la partie entière de la racine* m^{ième} *exacte du nombre, est égale à la racine* m^{ième} *de la plus grande* m^{ième} *puissance entière contenue dans ce nombre.* Il en résulte aussi que la racine $m^{ième}$, à moins d'une unité, d'un nombre quelconque, est égale à la racine $m^{ième}$, à moins d'une unité, de la partie entière de ce nombre.

17. *La racine* m^{ième} *d'un nombre, approchée par excès à moins d'un autre nombre, est le plus petit multiple du second nombre, dont la* $m^{ième}$ *puissance excède le premier.* Ainsi la racine carrée de 12, approchée par excès à moins d'une unité, est égale à 4, et la racine carrée de 2, approchée par excès à moins d'un dixième, est 1,5.

18. *Nombre des chiffres de la racine carrée à moins d'une unité, d'un nombre entier, décimal ou fractionnaire,* c'est-à-dire, *nombre des chiffres de la partie entière de la racine exacte.* Séparant la partie entière du nombre proposé en tranches de deux chiffres, sauf à ne laisser qu'un seul chiffre à la dernière tranche, le nombre des tranches ainsi obtenues est égal au nombre des chiffres de la racine à moins d'une unité. Ainsi, par exemple, la racine carrée, à moins d'une unité, du nombre 35627,873, se compose de 3 chiffres.

En effet, les carrés des nombres

1 10 100 1000 ....

étant respectivement

1 100 10000 1 00 00 00 ....

on reconnaît immédiatement que la règle énoncée est applicable à ces carrés; il suffit donc de faire voir qu'elle s'applique aussi aux nombres intermédiaires.

Tout nombre compris entre 1 et 100, c'est-à-dire dont la partie entière contient un ou deux chiffres, ou une seule tranche, a sa racine comprise entre 1 et 10, et par conséquent sa racine, à moins d'une unité, est formée d'un seul chiffre; tout nombre compris entre 1 00 et 1 00 00, c'est-à-dire dont la partie entière contient 3 ou 4 chiffres, ou deux tranches, a sa racine comprise entre 10 et 100, et par conséquent sa racine, à moins d'une unité, est formée de deux chiffres. On prouverait de même que tout nombre dont la

partie entière contient 5 ou 6 chiffres, ou 3 tranches, a sa racine carrée, à moins d'une unité, formée de 3 chiffres, et ainsi de suite.

19. *Nombre des chiffres de la racine cubique à moins d'une unité, d'un nombre entier, décimal ou fractionnaire.* Séparant la partie entière du nombre proposé en tranches de 3 chiffres, sauf à ne laisser qu'un ou deux chiffres à la dernière tranche, le nombre des tranches ainsi obtenues est égal au nombre des chiffres de la racine à moins d'une unité. Ainsi la racine cubique, à moins d'une unité, du nombre 35627,873 se compose de deux chiffres.

Remarquant que les cubes des nombres

1	10	100	1000 ...

sont respectivement

1	1000	1 000 000	1 000 000 000 ...

on prouverait l'exactitude de la règle énoncée par un raisonnement semblable à celui du numéro précédent.

En général, pour déterminer le nombre des chiffres de la racine $m^{ième}$ à moins d'une unité, d'un nombre entier, décimal ou fractionnaire, il suffit de séparer la partie entière de ce nombre en tranches de m chiffres, sauf à laisser moins de m chiffres à la dernière tranche; le nombre des tranches ainsi obtenues est égal au nombre des chiffres de la racine $m^{ième}$ à moins d'une unité.

20. *La racine carrée* 25, *du plus grand carré entier* 625 *contenu dans le nombre total* 657 *des centaines d'un nombre* 65736,8, *est égale au nombre total des dizaines de la racine carrée à moins d'une unité du nombre proposé.*

Le nombre 25 étant la racine carrée du plus grand carré entier contenu dans 657, le carré de 250 est contenu dans 65700, et, à plus forte raison, dans 65736,8, tandis que le carré de 260 excède 65700 au moins d'une centaine, et par suite est plus grand que 65736,8; donc 25 est le nombre des dizaines de la racine carrée à moins d'une unité de 65736,8.

21. On prouverait de la même manière que la racine cubique 6, du plus grand cube entier 216 contenu dans le nombre total 235 des mille d'un nombre 235976, est égale au nombre total des dizaines de la racine cubique à moins d'une unité du nombre proposé.

22. *Extraire la racine carrée, à moins d'une unité, d'un nombre entier*, de 746 73, par exemple :

7.4 6.7 3	273		
4 0 0			
3 4.6	48	47	543
3 2 9	8	7	3
1 7 7.3	384	329	1629
1 6 2 9			
1 4 4			

Ce nombre contenant plus de deux chiffres, il a au moins une dizaine à sa racine (18), et, pour en déterminer le nombre total, il suffit d'extraire la racine carrée du plus grand carré entier contenu dans 746 (20); ce qui conduit à séparer 73 sur la droite du nombre proposé, et à ne considérer, pour un instant, que la partie à gauche 746. Ce nouveau nombre contenant encore plus de deux chiffres, il a au moins une dizaine à sa racine, et, pour en déterminer le nombre total, on est conduit, comme précédemment, à séparer 46 sur la droite, et à extraire la racine carrée du plus grand carré entier contenu dans 7. Ce plus grand carré étant égal au nombre 4, dont la racine carrée est 2, ce chiffre 2 est celui des dizaines de la racine carrée à moins d'une unité du nombre 746, et on peut considérer 746 comme composé de 4 parties : 1° le carré des deux dizaines de sa racine; 2° le double produit de ces dizaines par le chiffre inconnu des unités de cette racine; 3° le carré de ce chiffre; 4° un reste égal à l'excès de 746 sur le plus grand carré entier contenu dans ce nombre (14); donc, si du nombre 746 on retranche le carré 400 des deux dizaines de sa racine, le reste 346 ne contiendra plus que les 3 dernières des 4 parties énoncées ci-dessus; or le double produit des deux dizaines par le chiffre des unités donne un nombre exact de dizaines, qui sont toutes contenues dans les 34 dizaines de 346, ce qui conduit à séparer le chiffre 6 des unités; d'ailleurs 34 contient, en outre, le nombre des dizaines qui peuvent provenir du carré des unités et du reste; donc la partie entière du quotient de la division de 34 par le double 4 de 2, sera le chiffre des unités ou un nombre trop grand. Pour le vérifier, on pourrait l'écrire à la droite du chiffre 2 des dizaines, former le carré du nombre 28 qui en résulte, et voir si ce carré n'excède pas 746; mais, comme on a déjà retranché de 746 le carré des deux dizaines, il est plus simple de s'assurer si la somme

des deux autres parties du carré de 28 n'excède pas le reste 346. Pour former cette somme, on écrit 8 à la droite du double 4 du chiffre des dizaines, et multipliant par 8 le nombre 48 qui en résulte, le produit 384 est la somme cherchée, laquelle excédant 346, c'est que le chiffre 8 est trop fort. Essayant le chiffre 7 comme on vient de le faire pour 8, comme on arrive à la somme 329 $<$ 346, le chiffre 7 est celui des unités de la racine carrée du plus grand carré entier contenu dans 746, et, par suite, 27 exprime le nombre total des dizaines de la racine carrée de 7 46 73. Le nombre 74 673 peut, comme précédemment celui 746, être considéré comme composé de 4 parties : 1° le carré des 27 dizaines de sa racine, etc. ; de là, si du reste 346 on retranche 329, le reste 17 sera l'excès de 746 sur le carré de 27, et écrivant à la droite de ce reste la tranche suivante 73, le nombre 1773 qui en résulte est l'excès du nombre 7 46 73 sur le carré des 27 dizaines de sa racine. Considérant 1773 comme étant la somme des 3 dernières des 4 parties qui composent le nombre 74673, et opérant comme ci-dessus, on détermine le chiffre 3 des unités de la racine demandée 273, et retranchant 1629 de 1773, la différence 144 est le reste, c'est-à-dire l'excès de 74673 sur le carré de 273.

Il en résulte la *règle générale :* Pour extraire la racine carrée, à moins d'une unité, d'un nombre entier 74673, par exemple, on sépare ce nombre en tranches de deux chiffres à partir de la droite, sauf à ne laisser qu'un chiffre à la première tranche à gauche ; on extrait la racine carrée 2 du plus grand carré entier 4 contenu dans cette tranche, ce qui détermine le premier chiffre à gauche de la racine demandée ; on soustrait le carré de ce chiffre de la première tranche, et à la droite du reste 3 on écrit la deuxième tranche 46 ; on sépare un chiffre sur la droite du nombre qui en résulte, et on divise la partie à gauche 34 par le double 4 du chiffre obtenu à la racine ; la partie entière 8 de ce quotient détermine le second chiffre de racine demandée ou un nombre trop grand. Pour le vérifier, on l'écrit à la droite du nombre 4 employé comme diviseur, on multiplie le nombre 48, qui en résulte, par ce même chiffre, et on voit si le produit 384 n'excède pas le nombre 346 formé en écrivant la deuxième tranche 46 à la droite du reste 3 précédemment obtenu ; dans le cas où le produit est plus grand que ce nombre, comme dans l'exemple choisi, on diminue le chiffre essayé 8 d'une unité, puis on vérifie le chiffre 7 comme le précédent, et ainsi de suite, jusqu'à ce qu'on ait obtenu un produit qui n'excède pas le nombre auquel on le compare ; le chiffre 7 fournissant ce produit, il est le

second chiffre de la racine; alors on soustrait le produit 329 du nombre 346, ce qui donne un reste 17, à la droite duquel on écrit la 3e tranche 73 du nombre proposé; on sépare un chiffre sur la droite du nombre 1773 qui en résulte, et on divise la partie à gauche 177 par le double 54 du nombre 27 formé par les deux premiers chiffres de la racine; la partie entière 3 de ce quotient donne le troisième chiffre de la racine ou un nombre trop grand; on le vérifie comme le second chiffre, et on continue ainsi de suite, quel que soit le nombre des tranches qui composent le nombre proposé, jusqu'à ce qu'on ait employé la dernière tranche.

23. Quand, par erreur, en extrayant la racine carrée, le reste qui correspond à une partie de racine obtenue n'est pas moindre que le double de cette partie, plus une unité, cette partie de racine obtenue est trop petite au moins d'une unité; et lorsque le reste est moindre que le double de la partie obtenue de la racine, plus une unité, cette partie ne peut être augmentée (14).

Chaque reste, ajouté au carré de la partie obtenue de la racine, doit fournir le nombre formé par les tranches sur lesquelles on a opéré; ainsi, comme cas particuliers, le dernier reste 144 obtenu dans l'exemple du numéro précédent, ajouté au carré de la racine 273, doit reproduire le nombre proposé 74673. De là résulte un *moyen de faire la preuve de l'extraction de la racine carrée à moins d'une unité d'un nombre entier.*

24. Extraire la racine cubique, à moins d'une unité, d'un nombre entier, de 15 928 974, par exemple:

15.9 28.974	251		
8 0 00			
79.28	1200×6	1200×5	187500×1
76.25	360×6	300×5	750×1
3 039.74	36×6	25×5	1×1
1 882 51	1596×6	1525×5	188251×1
1 157 23	9576	7625	188251

Ce nombre contenant plus de trois chiffres, il a au moins une dizaine à sa racine (19), et, pour en déterminer le nombre total, il suffit d'extraire la racine cubique du plus grand cube entier contenu dans 15 928 (21), ce qui conduit à séparer 974 sur la droite du nombre proposé, et à ne considérer, pour un instant, que la partie à gauche 15 928. Ce nouveau nombre contenant encore plus de trois chiffres, il a au moins une dizaine à sa racine, et, pour en déter-

miner le nombre, on est conduit, comme précédemment, à séparer 928 sur sa droite, et à extraire la racine cubique du plus grand cube entier contenu dans 15. Ce plus grand cube étant égal au nombre 8, dont la racine cubique est 2, le chiffre 2 est celui des dizaines de la racine cubique à moins d'une unité du nombre 15 928, et on peut considérer 15 928 comme composé de cinq parties, qui sont : 1° le cube des 2 dizaines de sa racine; 2° le triple produit du carré de ces 2 dizaines par le chiffre inconnu des unités de cette racine; 3° le triple produit des 2 dizaines par le carré des unités; 4° le cube des unités; 5° un reste égal à l'excès de 15 928 sur le plus grand cube entier contenu dans ce nombre (15); donc, si du nombre 15 928 on retranche le cube 8 000 des 2 dizaines de sa racine, le reste 7 928 ne contiendra plus que les 4 dernières des 5 parties énoncées ci-dessus; or le triple produit du carré des 2 dizaines par le chiffre des unités donne un nombre exact de centaines, qui sont toutes contenues dans les 79 centaines de 7 928, ce qui conduit à les séparer des deux autres chiffres; d'ailleurs ces 79 centaines contiennent, en outre, le nombre des centaines qui peuvent provenir du triple produit des dizaines par le carré des unités, du cube des unités et du reste; donc la partie entière 6 du quotient de la division de 79 par le triple carré 12 de 2 sera le chiffre des unités ou un nombre trop grand. Pour le vérifier, on pourrait l'écrire à la droite du chiffre 2 des dizaines, former le cube du nombre 26 qui en résulte, et voir si ce cube n'excède pas 15 928; mais, comme on a déjà retranché de 15 928 le cube de 2 dizaines, il est plus simple de s'assurer si la somme des 3 autres parties du cube de 26 n'excède pas le reste 7 928. Pour obtenir cette somme, on observe que 12 étant le triple carré de 2, le nombre 1200×6 est le triple produit du carré de 2 dizaines par 6 unités; pareillement, 36 étant le triple produit de 2 par 6, le nombre 360×6 est le triple produit de 2 dizaines par le carré de 6 unités; enfin 36×6 est égal au cube de 6 unités; donc, en faisant la somme 1596 des trois multiplicandes, et multipliant cette somme par le multiplicateur 6, le produit 9576 est la somme cherchée, laquelle excédant 7928, c'est que le chiffre 6 est trop fort. Essayant le chiffre 5 ainsi qu'on vient de le faire pour 6, comme on arrive à la somme $7625 < 7928$, le chiffre 5 est celui des unités de la racine cubique du plus grand cube entier contenu dans 15 928, et, par suite, 25 exprime le nombre total des dizaines de la racine cubique de 15 928 974. Ce dernier nombre peut, comme précédemment celui 15 928, être consi-

déré comme composé de 5 parties, qui sont : 1° le cube des 25 dizaines de sa racine, etc. ; de là, si du reste 7928 on retranche le produit ou la somme 7625, le reste 303 sera l'excès de 15928 sur le cube de 25, et écrivant à la droite de ce reste la tranche suivante 974, le nombre 303974 qui en résulte est l'excès du nombre 15928974 sur le cube des 25 dizaines de sa racine. Considérant 303974 comme étant la somme des 4 dernières des 5 parties qui composent le nombre 15928974, et opérant comme pour le chiffre 5, on détermine le chiffre 1 des unités de la racine demandée 251; et retranchant le produit ou la somme 188251 de 303974, la différence 115723 est le reste, c'est-à-dire l'excès de 15928974 sur le cube de 251.

Il en résulte la *règle générale :* Pour extraire la racine cubique, à moins d'une unité, d'un nombre entier, de 15928974, par exemple, on sépare ce nombre en tranches de trois chiffres à partir de la droite, sauf à ne laisser qu'un ou deux chiffres à la première tranche à gauche; on extrait la racine cubique 2 du plus grand cube entier 8 contenu dans cette tranche, ce qui détermine le chiffre à gauche de la racine demandée; on soustrait le cube de ce chiffre de la première tranche, et à la droite du reste 7 on écrit la deuxième tranche 928; on sépare deux chiffres sur la droite du nombre qui en résulte, et on divise la partie à gauche 79 par le triple carré 12 du chiffre obtenu à la racine; la partie entière 6 de ce quotient détermine le second chiffre de la racine ou un nombre trop grand. Pour le vérifier, en disposant les calculs comme il est indiqué précédemment, on forme les trois dernières des 4 parties qui composent le cube du nombre dont la partie 2 de racine obtenue indique les dizaines et le chiffre 6 les unités, et on voit si leur somme 9756 n'excède pas le nombre 7928 formé en écrivant la deuxième tranche à la droite du reste 7 précédemment obtenu; dans le cas où elle est plus grande que ce nombre, comme dans l'exemple choisi, on diminue le chiffre essayé 6 d'une unité, puis on vérifie le nouveau chiffre 5 comme le précédent, et ainsi de suite, jusqu'à ce qu'on ait obtenu une somme qui n'excède pas le nombre auquel on la compare; le chiffre 5 fournissant cette somme, il est le second chiffre de la racine; alors on soustrait la somme 7625 du nombre 7928, ce qui donne un reste 303, à la droite duquel on écrit la troisième tranche 974 du nombre proposé; on sépare deux chiffres sur la droite du nombre 303974 qui en résulte, et on divise la partie à gauche 3039 par le triple carré 1875 du nombre 25 formé

par les deux premiers chiffres de la racine ; la partie entière 1 du quotient donne le chiffre suivant de la racine ou un nombre trop grand ; on le vérifie comme le second chiffre, et on continue ainsi de suite, quel que soit le nombre des tranches qui composent le nombre proposé, jusqu'à ce qu'on ait employé toutes les tranches.

25. Quand, par erreur, en extrayant la racine cubique, le reste qui correspond à une partie obtenue de la racine n'est pas moindre que le triple carré de cette partie, plus le triple de cette partie, plus une unité, cette partie obtenue est trop petite au moins d'une unité ; et lorsque le reste est moindre que le triple carré de la partie de racine obtenue, plus le triple de cette partie, plus une unité, cette partie ne peut être augmentée (15).

Chaque reste, ajouté au cube de la partie de racine obtenue, doit fournir le nombre formé par les tranches sur lesquelles on a opéré ; ainsi, comme cas particulier, le dernier reste 115 723 obtenu dans l'exemple du numéro précédent, ajouté au cube de 251, doit reproduire le nombre proposé 15 928 974. De là résulte un *moyen de faire la preuve de l'extraction de la racine cubique à moins d'une unité d'un nombre entier.*

CARRÉS, CUBES, RACINES CARRÉES ET RACINES CUBIQUES DES FRACTIONS ET DES NOMBRES DÉCIMAUX.

26. *Le carré, le cube et en général une puissance quelconque* m^ième^ *d'une fraction* étant le produit de cette fraction prise respectivement deux, trois, *m* fois comme facteur, on obtient une puissance quelconque *m^ième^* d'une fraction en élevant chacun de ses termes à cette puissance. Ainsi on a :

$$\left(\frac{4}{7}\right)^2=\frac{4^2}{7^2}=\frac{16}{49},\quad \left(\frac{4}{5}\right)^3=\frac{4^3}{5^3}=\frac{64}{125},\quad \left(\frac{5}{6}\right)^m=\frac{5^m}{6^m}.$$

27. De la manière dont se forme une puissance quelconque d'une fraction, il résulte que *pour obtenir la racine* m^ième^ *d'une fraction dont les deux termes sont des* m^ièmes^ *puissances*, il suffit d'extraire la racine *m^ième^* de chacun de ses termes. Ainsi :

$$\sqrt{\frac{16}{49}}=\frac{\sqrt{16}}{\sqrt{49}}=\frac{4}{7},\quad \sqrt[3]{\frac{64}{125}}=\frac{\sqrt[3]{64}}{\sqrt[3]{125}}=\frac{4}{5},\quad \sqrt[m]{\frac{5^m}{6^m}}=\frac{\sqrt[m]{5^m}}{\sqrt[m]{6^m}}=\frac{5}{6}.$$

28. *La puissance quelconque* m^{ième} *d'un nombre décimal* étant le produit de ce nombre pris m fois comme facteur, on obtient le carré, le cube et en général une puissance quelconque $m^{\text{ième}}$ d'un nombre décimal en l'élevant respectivement, abstraction faite de la virgule, au carré, au cube, à la $m^{\text{ième}}$ puissance, et en séparant sur la droite du résultat deux, trois, m fois autant de chiffres décimaux qu'il y en a dans le nombre proposé. En effet :

$$7{,}4^2=\frac{74^2}{10^2}=\frac{5476}{100}=54{,}76,\quad 1{,}45^3=\frac{145^3}{100^3}=\frac{3\,048\,625}{1\,000\,000}=3{,}048\,625,$$

29. De la règle du numéro précédent, il résulte que pour revenir du carré, du cube et en général de la $m^{\text{ième}}$ puissance d'un nombre décimal à ce nombre, on extrait la racine carrée, la racine cubique, la racine $m^{\text{ième}}$ du nombre donné, comme si c'était un nombre entier (22 et 24), abstraction faite de la virgule, et on sépare, sur la droite de la racine trouvée, respectivement 2, 3, m fois moins de chiffres décimaux qu'il y en a dans le nombre proposé. En effet :

$$\sqrt{54{,}76}=\frac{\sqrt{5476}}{\sqrt{100}}=\frac{74}{10}=7{,}4,$$

$$\sqrt[3]{3{,}048\,625}=\frac{\sqrt[3]{3\,048\,625}}{\sqrt[3]{1\,000\,000}}=\frac{145}{100}=1{,}45.$$

30. *Pour extraire la racine carrée, à moins d'une unité décimale d'un ordre déterminé, d'un nombre quelconque, entier, décimal ou fractionnaire* (16), on prépare ce nombre de manière qu'il contienne deux fois autant de chiffres décimaux qu'on en demande à la racine, soit en négligeant les chiffres décimaux en excès, soit en écrivant des zéros à la droite du nombre proposé, soit en convertissant celui-ci en un nombre décimal ; on extrait la racine carrée, à moins d'une unité, du nombre qui en résulte, abstraction faite de la virgule, et on sépare sur la droite de cette racine assez de chiffres pour que le premier à droite exprime des unités de l'ordre déterminé.

On trouve ainsi que la racine carrée, à moins d'une unité, de 247 est 15 ;

Que celle de ce même nombre, à moins d'un centième, est fournie par $\sqrt{247{,}0000}$, et qu'elle est 15,71 ;

Que celle de 2,5, à moins d'un centième, est fournie par $\sqrt{2,5} = \sqrt{2,50\,00}$, ce qui donne 1,58;

Que celle de $\frac{5}{11}$, à moins d'un millième, est donnée par $\sqrt{0,45\,45\,45}$, et qu'elle est 0,674.

31. *Pour extraire la racine cubique, à moins d'une unité décimale d'un ordre déterminé, d'un nombre quelconque, entier, décimal ou fractionnaire*, on suit la même marche que pour la racine carrée (30); seulement, au lieu de préparer le nombre proposé de manière qu'il contienne deux fois plus de chiffres décimaux qu'on en demande à la racine, on le prépare de manière qu'il en contienne trois fois autant.

Ainsi la racine cubique de 12,5, à moins d'un centième, est donnée par $\sqrt[3]{12,500\,000}$, ce qui fournit 2,32;

Celle de 0,000 012 755 427, à moins d'un millième, est fournie par $\sqrt[3]{0,000\,012\,755}$, et on trouve 0,023;

Celle de $\frac{71}{22}$, à moins d'un centième, est produite par $\sqrt[3]{3,227\,272}$, et elle est 1,47.

32. *Remarque.* Les racines carrées et cubiques que l'on obtient par les règles des deux numéros précédents pèchent par défaut; en augmentant d'une unité leur dernier chiffre à droite, on aurait encore, mais avec excès, les racines demandées, à moins d'une unité décimale de l'ordre déterminé.

33. *Pour obtenir la racine la plus approchée, carrée ou cubique, d'un nombre quelconque, en ne conservant qu'un nombre déterminé de chiffres décimaux*, on calcule, par les règles des nos 30 et 31, la racine avec un chiffre décimal de plus qu'on n'en veut conserver; on supprime ce chiffre en excès, et, selon qu'il est respectivement : 1° moindre que 5, 2° 5 et le reste de la racine nul, 3° 5 sans que le reste soit nul, ou plus grand que 5 : 1° on ne change pas le dernier chiffre conservé, 2° on augmente ou non d'une unité ce chiffre, 3° on augmente ce chiffre d'une unité.

34. Pour déterminer la racine carrée ou la racine cubique d'un nombre quelconque, à moins d'une fraction dont le numérateur est l'unité, on le multiplie par le carré ou par le cube du dénominateur de la fraction d'approximation; on convertit, si cela est nécessaire, ce produit en décimales; on extrait la racine carrée ou

cubique, à moins d'une unité, du résultat, ou mieux de sa partie entière, et donnant pour dénominateur à cette racine le dénominateur de la fraction d'approximation, la fraction qui en résulte est la racine cherchée.

En effet, pour obtenir, par exemple, la racine carrée de 8, à moins de $\frac{1}{7}$, remarquant que

$$\sqrt{8}=\sqrt{\frac{8\times 7^2}{7^2}}=\frac{\sqrt{392}}{7},$$

comme la racine carrée de 392 est comprise entre 19 et 20, il en résulte que celle de 8 tombe entre $\frac{19}{7}$ et $\frac{20}{7}$, et que par conséquent chacune de ces fractions exprime la $\sqrt{8}$ à moins de $\frac{1}{7}$; ce qui démontre la règle énoncée.

De même, la racine cubique de $\frac{25}{11}$, à moins de $\frac{1}{7}$, s'obtient en observant que

$$\sqrt[3]{\frac{25}{11}}=\sqrt[3]{\frac{\frac{25}{11}\times 7^3}{7^3}}=\frac{\sqrt[3]{779,5454\ldots}}{7}$$

et que $\sqrt[3]{779,5454\ldots}$ de même que $\sqrt[3]{779}$, tombant entre 9 et 10, on peut prendre pour $\sqrt[3]{\frac{25}{11}}$, à moins de $\frac{1}{7}$, soit $\frac{9}{7}$, soit $\frac{10}{7}$.

PUISSANCES ET RACINES DE DEGRÉS SUPÉRIEURS A 3.

35. *Le produit de plusieurs puissances d'un même nombre est une puissance de ce nombre, d'un degré égal à la somme des degrés des puissances des facteurs* (3 et 7) :

$$3\times 3^2=3^3=27,\quad 3^2\times 3^2=3^4=81,\quad 3^2\times 3^3\times 3^4=3^9=19683.$$

36. *Toute puissance d'une puissance d'un nombre est une puissance de ce nombre, d'un degré égal au produit des degrés désignés :*

$$(3^2)^2=3^4=81,\quad (3^2)^3=3^6=729,\quad [(2^2)^3]^3=2^{18}=262144.$$

37. Des deux numéros précédents, il résulte que *pour extraire d'un nombre une racine dont l'indice ne renferme que les facteurs* 2 *et* 3, il suffit d'extraire successivement, dans un ordre quelconque, autant de racines carrées et cubiques que les facteurs respectifs 2 et 3 entrent de fois dans l'indice de la racine. Ainsi :

$$\sqrt[4]{81}=\sqrt{\sqrt{81}}=\sqrt{9}=3;$$
$$\sqrt[6]{4096}=\sqrt[3]{\sqrt{4096}}=\sqrt[3]{64}=4;$$
$$\sqrt[12]{262144}=\sqrt[2]{\sqrt[3]{\sqrt{262144}}}=\sqrt[2]{\sqrt[3]{512}}=\sqrt[2]{8}=2.$$

38. *Pour élever au carré ou au cube, et en général à une puissance quelconque, le produit de plusieurs facteurs*, on élève chacun de ses facteurs à la puissance indiquée :

$$(3\times 4)^2=3^2\times 4^2=144,\quad (2^2\times 5)^3=2^6\times 5^3=8000.$$

On a aussi :

$$\left(\frac{2}{3}\right)^5=\frac{2^5}{3^5}=\frac{32}{243}.$$

39. *Pour extraire une racine d'un produit*, on extrait cette racine de chacun des facteurs de ce produit. Ainsi :

$$\sqrt{4\times 9}=\sqrt{4}\times\sqrt{9}=2\times 3=6;$$
$$\sqrt[3]{\frac{8}{27}\times 64}=\sqrt[3]{\frac{8}{27}}\times\sqrt[3]{64}=\frac{2}{3}\times 4=\frac{8}{3}.$$

On a aussi :

$$\sqrt[4]{\frac{16}{81}}=\frac{\sqrt[4]{16}}{\sqrt[4]{81}}=\frac{2}{3}.$$

40. *Pour élever la somme ou la différence de plusieurs nombres à une puissance*, on effectue cette somme ou cette différence, et on l'élève à la puissance indiquée :

$$(3+4+5)^2=12^2=144;\quad (9+2-5)^2=6^2=36;$$
$$\left(\frac{1}{2}+1,4+3\right)^3=(0,5+1,4+3)^3=(4,9)^3=117,649.$$

41. De même, *pour extraire une racine de la somme ou de la différence de plusieurs nombres*, on effectue cette somme ou cette différence, et on en extrait la racine indiquée. Ainsi :

$$\sqrt{87+57}=\sqrt{144}=12;\quad \sqrt{25-9}=\sqrt{16}=4;$$
$$\sqrt[3]{25,17+49,715+42,764}=\sqrt[3]{117,649}=4,9.$$

USAGE DES TABLES DES CARRÉS ET DES CUBES DES NOMBRES ENTIERS SUCCESSIFS DE 1 A 10000 POUR L'EXTRACTION DES RACINES CARRÉES ET CUBIQUES.

42. *Remarque.* Les règles exposées dans les chapitres précédents montrent que l'extraction de la racine carrée et de la racine cubique d'un nombre quelconque, entier, décimal ou fractionnaire, se ramène toujours à l'extraction de la racine carrée ou de la racine cubique, à moins d'une unité, d'un nombre entier (16, 22, 24, 30 et 31).

43. *Usage de la table des carrés des nombres entiers successifs de 1 à 10000 pour abréger l'extraction de la racine carrée, à moins d'une unité entière ou d'une unité décimale d'un ordre déterminé, d'un nombre quelconque, entier, décimal ou fractionnaire.*

1° *Extraire la racine carrée, à moins d'une unité, d'un nombre quelconque.* L'opération consistant à extraire la racine carrée, à moins d'une unité, d'un nombre entier, ou de la partie entière d'un nombre décimal, ou encore de la partie entière d'un nombre fractionnaire réduit en décimal (16), on n'a besoin, dans ce 1°, que de considérer les nombres entiers, et on a deux cas à distinguer, selon que le nombre entier dont on a à extraire la racine carrée, à moins d'une unité, n'est pas supérieur au carré 100000000 du plus grand nombre 10000 contenu dans la table, ou qu'il est supérieur à ce carré.

1er *cas.* Extraire la racine carrée, à moins d'une unité, du nombre entier 78 65 45 78.

Cherchant dans la colonne des carrés de la table le carré 78 64 14 24 qui approche le plus du nombre proposé 78 65 45 78 sans le surpasser, ce carré est le plus grand carré entier contenu dans ce nombre; donc sa racine carrée 88 68, qui se trouve en regard dans la première colonne verticale, est la racine carrée, à moins d'une unité, du nombre proposé. Cette racine pèche par défaut; 88 69 est

la racine carrée, par excès, à moins d'une unité, du nombre proposé. Prenant l'excès 13154 du nombre proposé sur le plus grand carré entier 78641424 qu'il contient, il est le reste que fournirait l'extraction de la racine carrée, à moins d'une unité, de ce nombre proposé (22).

On voit que, pour tous les nombres qui rentrent dans ce premier cas, les calculs fort longs de l'extraction de la racine carrée (22) sont remplacés par une simple recherche dans la table, et le reste s'obtient par une seule soustraction.

Il est à remarquer que, pour tout nombre de ce premier cas qui sera un carré entier, c'est-à-dire pour tout nombre porté dans la colonne des carrés de la table, le nombre en regard dans la première colonne verticale sera la racine carrée exacte; le reste sera nul. Ainsi la racine carrée du nombre 78641424 est 8868.

2e *cas*. Extraire la racine carrée, à moins d'une unité, du nombre entier 78751274 3752.

Séparant sur la droite de ce nombre un nombre pair 4 de chiffres, tel que la partie à gauche 78751274 soit la plus grande possible, mais inférieure au carré de 10000, cette partie à gauche rentrant dans les nombres du premier cas, la table donne 8874 pour la racine carrée à moins d'une unité, c'est-à-dire pour la racine carrée du plus grand carré entier qu'elle contient, et 78751274 — 78747876 = 3398 est le reste; donc le nombre 8874 est formé des 4 premiers chiffres à gauche de la racine cherchée (22). Pour obtenir les suivants, on n'a qu'à continuer l'extraction conformément à la règle du n° 22.

78.75.12.74.37.52	88 74 19	
78 74 78 76		
33 983.7	17 74 81	1 77 48 29
17 748 1	1	9
16 235 65.2	17 74 81	15 97 34 61
15 973 46 1		
262 19 1		

Ainsi, à la droite du reste 3398 on écrit la tranche suivante 37, on sépare le chiffre 7 sur la droite du nombre qui en résulte, on divise la partie à gauche par le double 17748 de la partie 8874 de racine obtenue, et la partie entière du quotient est le chiffre suivant de la racine ou un nombre trop fort. Pour le vérifier, comme au n° 22, on l'écrit à la droite de 17748, on multiplie le nombre qui en ré-

sulte par ce même chiffre, et le produit 17 74 81 pouvant se retrancher de 33 98 37, c'est que 1 est le chiffre suivant de la racine. A la droite du reste 16 23 56 on écrit la tranche suivante 52, on sépare le chiffre 2 sur la droite du nombre qui en résulte, on divise la partie à gauche par le double de la partie obtenue de la racine, ce qui donne le chiffre suivant de la racine ou un nombre trop fort; on le vérifie comme le précédent, et on continue ainsi de suite jusqu'à ce qu'on ait opéré sur toutes les tranches. On trouve ainsi que la racine carrée, à moins d'une unité, du nombre proposé est 88 74 19, et que le reste est 26 21 91.

On voit qu'à l'aide de la table on obtient immédiatement les 4 premiers chiffres à gauche de la racine cherchée; ce qui abrége considérablement les calculs relatifs à l'extraction de cette racine (22).

2° *Extraire la racine carrée, à moins d'une unité décimale d'un ordre déterminé, d'un nombre quelconque.*

L'opération consistant à préparer le nombre donné de manière qu'il contienne deux fois autant de chiffres décimaux qu'on en demande à la racine, à extraire la racine carrée, à moins d'une unité, du nombre qui en résulte, abstraction faite de la virgule, et à séparer sur la droite de cette racine assez de chiffres décimaux pour que le premier à droite exprime des unités de l'ordre déterminé, on voit que les calculs se ramènent à ceux du 1°, et que l'on aura encore à distinguer deux cas analogues à ceux du 1°.

1er *cas.* Extraire la racine carrée, à moins d'un millième, du nombre 96, 283.

Préparant ce nombre de manière qu'il contienne 6 chiffres décimaux, il devient 96,28 30 00; faisant abstraction de la virgule, et extrayant la racine carrée, à moins d'une unité, comme au 1er cas du 1°, la table donne 98 12 pour racine et 96 28 30 00—96 27 53 44 = 76 56 pour reste; donc la racine cherchée est 9,812, et le reste 0,00 76 56.

2e *cas.* Extraire la racine carrée de 7 87 51 27 43,7, à moins d'un centième.

Préparant ce nombre de manière qu'il contienne 4 chiffres décimaux, et négligeant la virgule, on obtient le nombre 7 87 51 27 43 70 00, dont la racine carrée, à moins d'une unité, se calcule comme au 2e cas du 1°. Ainsi la table donne d'abord 2806 pour la racine carrée, à moins d'une unité, du nombre 7 87 51 27, c'est-à-dire pour les 4 premiers chiffres à gauche de la racine cherchée, et 7 87 51 27—

7 87 36 36 = 14 91 pour reste; puis les 3 autres chiffres se déterminent à l'aide de l'opération suivante :

7.87.51.27.43,70.00	2 80 62 65
7 87 36 36	
14 91 4.3	5 61 22 / 2 — 56 12 46 / 6 — 5 61 25 25 / 5
11 22 4 4	11 22 44 — 3 36 74 76 — 28 06 26 25
3 68 9 9 7.0	
3 36 7 4 7 6	
32 2 4 9 40.0	
28 0 6 2 62 5	
4 1 8 6 77 5	

Le résultat ainsi obtenu montre que la racine cherchée est 2 80 62,65, et que le reste est 4 18,67 75.

On voit que, comme au 1°, la table donne directement les 4 premiers chiffres à gauche de la racine.

44. *Usage de la table des cubes des nombres entiers successifs de 1 à 10000 pour abréger l'extraction de la racine cubique, à moins d'une unité entière ou d'une unité décimale d'un ordre déterminé, d'un nombre quelconque, entier, décimal ou fractionnaire.* Ce qui suit, relativement à la racine cubique, est identique à ce qui a été exposé dans le n° précédent pour la racine carrée.

1° *Extraire la racine cubique, à moins d'une unité, d'un nombre quelconque.*

L'opération consistant à extraire la racine cubique, à moins d'une unité, d'un nombre entier, ou de la partie entière d'un nombre décimal, ou encore de la partie entière d'un nombre fractionnaire réduit en décimal (16), on n'a besoin, dans ce 1°, que de considérer les nombres entiers, et on a deux cas à distinguer, selon que le nombre entier dont on a à extraire la racine cubique, à moins d'une unité, n'est pas supérieur au cube 1000 000 000 000 du plus grand nombre 10000 contenu dans la table, ou qu'il est supérieur à ce cube.

1er *cas.* Extraire la racine cubique, à moins d'une unité, du nombre entier 97 062 526 893.

Cherchant dans la colonne des cubes de la table, le cube 97 018 944 875 qui approche le plus du nombre proposé sans le surpasser, ce cube est le plus grand cube entier contenu dans ce nombre; donc sa racine cubique 4595, qui se trouve en regard dans

la première colonne verticale, est la racine cubique, à moins d'une unité, du nombre proposé. Cette racine pèche par défaut; 4596 est la racine cubique, par excès, à moins d'une unité, du nombre proposé. Prenant l'excès 43 582 018 du nombre proposé sur le plus grand cube entier 97 018 944 875 qu'il contient, il est le reste que fournirait l'extraction de la racine cubique, à moins d'une unité, de ce nombre (24).

On voit que, pour tous les nombres qui rentrent dans ce premier cas, les calculs très-longs de l'extraction de la racine cubique, à moins d'une unité (24), sont remplacés par une simple recherche dans la table, et le reste s'obtient par une seule soustraction.

Il est à remarquer que, pour tout nombre de ce premier cas qui sera un cube entier, c'est-à-dire pour tout nombre porté dans la colonne des cubes de la table, le nombre en regard dans la première colonne verticale sera sa racine cubique exacte; le reste sera nul. Ainsi la racine cubique du nombre 97 018 944 875 est 4595.

2e *cas.* Extraire la racine cubique, à moins d'une unité, du nombre entier 97 062 526 893 127 943.

Séparant sur la droite de ce nombre un nombre 6, multiple de 3, de chiffres, tel que la partie à gauche 97 062 526 893 soit la plus grande possible, mais inférieure au cube de 10 000, cette partie à gauche rentrant dans les nombres du 1er cas, la table donne 4595 pour sa racine cubique, à moins d'une unité, c'est-à-dire pour la racine cubique du plus grand cube entier qu'elle contient, et 43 582 018 est le reste; donc le nombre 4595 est formé des 4 premiers chiffres à gauche de la racine cherchée (24). Pour obtenir les suivants, on n'a qu'à continuer l'extraction de la racine cubique conformément à la règle du n° 24, comme on l'a fait au 2e cas du 1e du n° précédent pour la racine carrée.

97 062 526 893.1 27.9 43	459 568	
97 018 944 875		
43 582 018 1.27	6 334 207 500×6	633 586 180 800×8
38 010 207 8 16	827 100×6	11 029 440×8
5 571 810 3 11 9.43	36×6	64×8
5 068 777 6 82 4 32	6 335 034 636×6	633 597 210 304×8
503 032 6 29 5 11	38 010 207 816	5 068 777 682 432

On trouve ainsi que la racine cubique, à moins d'une unité, du nombre proposé, est 459 568, et que le reste est 503 032 629 511.

On voit qu'à l'aide de la table on obtient immédiatement les

4 premiers chiffres à gauche de la racine cherchée; ce qui abrége considérablement les calculs relatifs à l'extraction de cette racine (24).

2° *Extraire la racine cubique, à moins d'une unité décimale d'un ordre déterminé, d'un nombre quelconque.*

L'opération consistant à préparer le nombre donné de manière qu'il contienne trois fois autant de chiffres décimaux qu'on en demande à la racine, à extraire la racine cubique, à moins d'une unité, du nombre qui en résulte, abstraction faite de la virgule, et à séparer sur la droite de cette racine assez de chiffres décimaux pour que le premier chiffre à droite exprime des unités de l'ordre déterminé, on voit que les calculs se ramènent à ceux du 1°, et que l'on aura encore à distinguer deux cas analogues à ceux de ce 1°.

1er *cas.* Extraire la racine cubique, à moins d'un millième, du nombre 97,06.

Préparant ce nombre de manière qu'il contienne 9 chiffres décimaux, il devient 97,060 000 000; faisant abstraction de la virgule, et extrayant la racine cubique, à moins d'une unité, comme au 1er cas du 1°, la table donne 4595 pour racine, et 97 060 000 000 — 97 018 944 875 = 41 055 125; donc la racine cherchée est 4,595 et le reste 0,041 055 125.

2e *cas.* Extraire la racine cubique, à moins d'un centième, du nombre 97 062 526 893,12.

Préparant ce nombre de manière qu'il contienne 6 chiffres décimaux, et négligeant la virgule, on obtient le nombre 97 062 526 893 120 000, dont la racine cubique, à moins d'une unité, se calcule comme au 2e cas du 1°. Ainsi la table donne d'abord 4595 pour la racine cubique, à moins d'une unité, du nombre 97 062 526 893, c'est-à-dire pour les 4 premiers chiffres à gauche de la racine cherchée, et 43 582 018 pour reste; puis les deux autres chiffres se déterminent à l'aide de l'opération suivante :

97 062 526 893.1 20.000	459 568	
97 018 944 875		
43 582 018 1.20	6 334 207 500×6	633 586 180 800×8
38 010 207 8 16	827 100×6	11 029 440×8
5 571 810 3 04 0.00	36×6	64×8
5 068 777 6 82 4 32	6 335 034 636×6	633 597 210 304×8
503 032 6 21 5 68	38 010 207 816	5 068 777 682 432

Le résultat ainsi obtenu montre que la racine cherchée est 4595,68, et que le reste est 503 032,621 598.

On voit que, comme au 1°, la table donne encore directement les 4 premiers chiffres à gauche de la racine.

EXTRACTION DES RACINES CARRÉES ET CUBIQUES AU MOYEN D'ADDITIONS SUCCESSIVES.

45. *De quelques propriétés des carrés des nombres entiers.* Posant, de manière que les termes se correspondent, les trois suites : 1re celle des nombres impairs successifs en commençant par l'unité, 2e celle des nombres entiers successifs, 3e celle des carrés de ces nombres entiers successifs :

1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25....
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13....
1	4	9	16	25	36	49	64	81	100	121	144	169....

1° Le carré c, porté dans la 3e série, d'un nombre entier quelconque n, qui se trouve en regard dans la seconde, est égal à la somme des n premiers termes de la première série (3e). Ainsi, le carré $c = 25$ de $n = 5$ est égal à la somme des cinq premiers termes de la première série ; ce qu'il est facile de vérifier.

2° La première série formant une progression arithmétique commençant par l'unité et dont la raison est 2, le n^e terme t donne :

$$t = 1 + 2(n - 1) = 2n - 1.$$

Ainsi le carré entier 49 ayant 7 pour racine carrée, il est la somme des 7 premiers termes de la première série, et le 7e terme de cette série est :

$$t = 2 \times 7 - 1 = 13.$$

3° La somme c, des n premiers termes de la première série considérée comme une progression arithmétique, étant égale à la moitié du produit de la somme du premier terme 1 et du $n^{ième}$ t par le nombre n des termes, on a :

$$c = \frac{(1 + t)n}{2}.$$

En remplaçant, dans cette expression, t par sa valeur du 2°, il vient bien $c = n^2$, comme on l'a annoncé au 1°.

La somme s des n premiers termes de la 2e série donne, par la même raison :

$$s = \frac{(1+n)n}{2}\text{; pour } n = 5,\ s = \frac{(1+5)5}{2} = 15.$$

La somme S des n premiers termes de la 3e série, c'est-à-dire des carrés des n premiers nombres entiers consécutifs, est égale au produit du double $2n$ de la racine n du plus grand carré, plus l'unité, par le tiers de la somme s des racines de cette suite. Ainsi, on a :

$$S = (2n+1)\frac{s}{3}.$$

Ou encore, en remplaçant s par sa valeur précédente :

$$S = \frac{1}{6}n(n+1)(2n+1).$$

Soit à calculer la somme S des carrés des $n = 13$ premiers nombres entiers consécutifs. Suivant que l'on aura ou non calculé la somme $s = \frac{(n+1)n}{2} = \frac{(13+1)13}{2} = 91$ des racines, on fera usage de la 1re ou de la 2e expression de la valeur de S, et on aura :

$$S = (2\times 13+1)\times\frac{91}{3} = 819 \quad \text{ou} \quad S = \frac{1}{6}\times 13\times 14\times 27 = 819.$$

4° Lorsqu'une suite de carrés entiers successifs ne commence pas par l'unité, que, par exemple, son premier carré est $n'^2 = c'$ et son dernier $n^2 = c$, la somme s_1 des racines correspondantes est égale à la différence $c - c'$ entre le plus grand et le plus petit carré, plus la somme $n + n'$ de ces deux carrés, et le tout divisé par 2. Ainsi, on a :

$$s_1 = \frac{c - c' + n + n'}{2}.$$

En effet, la deuxième suite posée ci-dessus, considérée comme une progression arithmétique dont le 1er terme est n' et le dernier n, et dont, par suite, le nombre des termes est $n - n' + 1$ donne, comme au 3° :

$$s_1 = \frac{(n'+n)\,(n-n'+1)}{2};$$

ce que fournit bien l'expression précédente, en effectuant les calculs, simplifiant et remplaçant n^2 par c et n'^2 par c'.

Si le premier carré de la suite est $c'=9$ et le dernier $c=64$, d'où $n'=3$ et $n=8$, la somme de la suite de racines est :

$$s_1 = \frac{64-9+8+3}{2} = 33.$$

Ce qu'il est facile de vérifier.

5° Pour avoir la somme des carrés des nombres entiers consécutifs dont le plus petit est n' et le plus grand n, on calculera, comme au 3°, la somme S des carrés des n premiers nombres entiers consécutifs, à partir de 1, et la somme S' des carrés des $n'-1$ premiers nombres entiers consécutifs, aussi à partir de 1, et retranchant S' de S et on aura la somme cherchée.

46. *De quelques propriétés des cubes des nombres entiers* (45). Posant, de manière que les termes se correspondent, les quatre suites : 1re celle des nombres successifs formant une progression arithmétique dont le premier terme est 3 et la raison 6, 2e celle des nombres entiers successifs, 3e celle des cubes de ces nombres entiers successifs, 4e celle des sommes des nombres entiers successifs :

3	9	15	21	27	33	39	45	51	57....
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10....
1	8	27	64	125	216	343	512	729	1000....
1	3	6	10	15	21	28	36	45	55....

1° Le cube C, porté dans la 3e série, d'un nombre entier quelconque n, qui se trouve en regard dans la seconde, est égal au tiers de la somme des n premiers termes de la première série, multiplié par le nombre n des termes (3°). Ainsi, le cube $C=125$ de $n=5$ est égal au tiers 25, de la somme $s'=75$ des 5 premiers termes de la première série, multiplié par 5; c'est ce que l'on vérifie facilement.

2° La première série formant une progression arithmétique dont le 1er terme est 3 et la raison 6, le $n^{ième}$ terme t donne :

$$t = 3 + 6\,(n-1) = 6n - 3.$$

Ainsi, le cube entier 343 ayant 7 pour racine cubique, il est le

tiers de la somme des 7 premiers termes de la première série, multiplié par 7 ; et le 7e terme de cette série est :

$$t = 6 \times 7 - 3 = 39.$$

3° La somme s', des n premiers termes de la 1re série considérée comme une progression arithmétique, étant égale à la moitié du produit de la somme de son premier terme 3 et de son $n^{ième}$ t par le nombre n des termes, on a :

$$s' = \frac{(3+t)n}{2}.$$

En remplaçant, dans cette expression, t par sa valeur du 2°, il vient :

$$s' = 3n^2; \text{ d'où } n^2 = \frac{s'}{3},$$

et, par suite, en multipliant les deux termes par n :

$$n^3 = C = \frac{s'n}{3}.$$

Résultat annoncé au 1°.

4° Un cube quelconque C d'un nombre entier n est encore égal à six fois la somme des $(n-1)$ premiers termes de la 4e série, plus le nombre n des termes. Ainsi, on a :

$$n^3 = 8^3 = 6\,(1+3+6+10+15+21+28)+8 = 6 \times 84 + 8 = 512.$$

5° La somme S des cubes de n nombres entiers consécutifs à partir de l'unité, ou des n premiers termes de la 3e série est égale au carré de la demi-somme du carré n^2 et de n. Ainsi, on a :

$$S = \left(\frac{n^2+n}{2}\right)^2.$$

Ce qui donne, pour $n = 8$:

$$S = \left(\frac{8^2+8}{2}\right)^2 = 36^2 = 1296.$$

6°. Pour avoir la somme des cubes de nombres entiers consécu-

tifs, dont le plus petit est n' et le plus grand n, on calculera, comme au 5°, la somme S des cubes des n premiers nombres entiers consécutifs à partir de 1, et la somme S' des cubes des $n'-1$ premiers nombres entiers consécutifs aussi à partir de 1, et retranchant S' de S, on aura la somme cherchée.

47. *Extraction de la racine carrée par des additions successives.* Cette manière d'opérer repose sur ce que le carré d'un nombre entier n, augmenté de ce nombre et d'une unité, donne le carré du nombre entier $(n+1)$ immédiatement supérieur (14).

Nous allons déterminer les 4 premiers chiffres à gauche de la racine en faisant usage de la table, comme au n° 43, et nous suivrons la méthode par additions successives pour obtenir les chiffres suivants, ce qui suffira pour faire bien comprendre comment on opérerait pour extraire la racine uniquement par cette méthode.

Soit à extraire la racine carrée, à moins d'un centième, du nombre 787 51 27 43,7. Comme au n° 43, 2e cas du 2°, l'opération se ramène à extraire la racine carrée, à moins d'une unité, du nombre 787 51 27 43 70 00, et à séparer 2 chiffres décimaux sur la gauche du résultat.

La table donne, pour les 4 premiers chiffres à gauche de la racine, le nombre 2806, dont le carré, qui est le plus grand carré entier contenu dans le nombre 7 87 51 27 formé par les 4 premières tranches à gauche du nombre proposé, est 7 87 36 36.

Cela établi, posant :

Carré de 28060.	7 87 36 36 00
Double de la racine 28060, plus 1.	5 61 21
La somme ou le carré de 28061 est.	7 87 41 97 21
Double de la racine de 28061, plus 1. . . .	5 61 23
La somme ou la carré de 28062 est.	7 87 47 58 44
Double de la racine 28062, plus 1.	5 61 25
La somme ou la carré de 28063 est.	7 87 53 19 69

Ce dernier carré étant supérieur au nombre formé par les 5 premières tranches à gauche du nombre proposé, c'est celui de 28 062 qui est le plus grand carré entier contenu dans ce nombre; donc 2 est le 5e chiffre de la racine.

Pour calculer le 6e chiffre, on opère comme pour le précédent :

Carré de 280620.	7 87 47 58 44 00
Double de la racine 280620, plus 1.	56 12 41
La somme ou le carré de 280621 est.	7 87 48 14 56 41
Double de la racine 280621, plus 1.	56 12 43
La somme ou le carré de 280622 est.	7 87 48 70 68 84
Double de la racine 280622, plus 1.	56 12 45
La somme ou le carré de 280623 est.	7 87 49 26 81 29
Double de la racine 280623, plus 1.	56 12 47
La somme ou le carré de 280624 est.	7 87 49 82 93 76
Double de la racine 280624, plus 1.	56 12 49
La somme ou le carré de 280625 est.	7 87 50 39 06 25
Double de la racine 280625, plus 1.	56 12 51
La somme ou le carré de 280626 est.	7 87 50 95 18 76
Double de la racine 280626, plus 1.	56 12 53
	7 87 51 51 31 29

Ce dernier carré étant supérieur au nombre formé par les 6 premières tranches à gauche du nombre proposé, c'est que 6 est le 6e chiffre de la racine.

En opérant pour le 7e chiffre de la racine comme pour les deux précédents, on trouve qu'il est 5, et que par conséquent la racine demandée est 28062,65. Quant au reste, on l'obtient en retranchant du nombre formé par toutes les tranches le plus grand carré trouvé qui y est contenu, et en séparant sur la droite de la différence deux fois plus de chiffres décimaux qu'il n'y en a à la racine; on trouverait ainsi que, dans l'exemple choisi, ce reste est, comme au n° 43, 418,6775.

Remarquant que les doubles de racines, plus 1, que l'on ajoute successivement, augmentent de 2 unités, on voit que l'extraction de la racine se réduit ainsi uniquement à une série d'additions fort simples; et comme, pour chaque chiffre de la racine, le nombre de ces additions est 5 en moyenne, sans jamais dépasser 9, il en résulte que l'on peut en moins d'une heure calculer la racine d'un nombre de plus de 60 chiffres, ce que l'on aurait de la peine à faire en une demi-journée en suivant la règle ordinaire (22).

48. *Étant donné le cube d'un nombre entier* n, *trouver celui de* n + 1. On a (15)

$$(n+1)^3 = n^3 + 3n^2 + 3n + 1.$$

Comme $3n^2$ est égal à la somme s' des n premiers termes de la première série (3e n° 46), pour obtenir, par exemple, le cube de 21, connaissant celui de 20, on posera

Cube de $n=20$.	8000
Somme des termes $s'=3n^2$ ou $\frac{3n^2}{n}=3\times 20^2$ ou $\frac{3\times 20^3}{20}$.	1200
3 fois la racine $n=20$.	60
L'unité.	1
Faisant la somme, elle sera le cube de 21, qui est bien	9261

49. Étant donnés les cubes de deux nombres entiers consécutifs n et $n+1$, trouver celui du nombre entier immédiatement supérieur $n+2$.

On a d'abord (48), en désignant par d la différence des cubes $(n+1)^3$ et n^3

$$d=3n^2+3n+1.$$

Posant ensuite (48)

$$(n+2)^3=(n+1)^3+3(n+1)^2+3(n+1)+1;$$

d'où, en effectuant les calculs,

$$(n+2)^3=(n+1)^3+3n^2+6n+3+3n+3+1,$$

et, par suite,

$$(n+2)^3=(n+1)^3+(3n^2+3n+1) \text{ ou } d+6(n+1)$$
$$=(n+1)^3+d+6(n+1).$$

D'après cela, ayant, par exemple, $20^3=8000$ et $21^3=9261$, pour déterminer le cube de 22, puis celui de 23, etc., on posera :

Cube de 21 (48).	9261
Différence $d=21^3-20^3$.	1261
$6(n+1)$ ou 6 fois la racine 21.	126
Faisant la somme, elle donne le cube de 22, qui est. .	10648
Différence de ce cube au précédent.	1387
6 fois la racine 22.	132
Somme ou cube de 23.	12167

50. *Extraction de la racine cubique par des additions succes-*

sives. En s'appuyant sur ce qui a été posé dans les deux numéros précédents, on peut, comme pour la racine carrée (47), extraire la racine cubique au moyen d'additions successives.

Soit, par exemple, à extraire la racine cubique, à moins d'un millième, du nombre 3 906 000. L'opération se ramène (44, 2° 2ᵉ cas) à extraire la racine cubique, à moins d'une unité, du nombre 3 906 000 000 000 000, et à séparer 3 chiffres décimaux sur la droite du résultat.

La table donne, pour les 4 premiers chiffres à gauche de la racine, le nombre 1574, dont le cube, qui est le plus grand cube entier contenu dans le nombre 3 906 000 000 formé par les 4 premières tranches à gauche du nombre dont on a été amené à extraire la racine, est 3 899 547 224.

Cela établi, on pose, en remarquant que les tables donnant 2 47 74 76 pour le carré de 1574, trois fois le carré de 15 740, c'est-à-dire la somme s' des termes de la progression, est 2 47 74 76 00 × 3 = 7 43 24 28 00:

Cube de 15740.	3 899 547 224 000
Triple carré de la racine 15740.	743 242 800
Trois fois la racine 15740.	47 220
L'unité.	1
Somme ou cube de 15741 (48).	3 900 290 514 021
Différence entre ce cube et le précédent. .	743 290 021
6 fois la racine 15741.	94 446
Somme ou cube de 15742 (49).	3 901 033 898 488
Différence entre ce cube et le précédent. .	743 384 467
6 fois la racine 15742.	94 452
Cube de 15743.	3 901 777 377 407
Différence entre ce cube et le précédent. .	743 478 919
6 fois la racine 15743.	94 458
Cube de 15744.	3 902 520 950 784
Différence entre ce cube et le précédent. .	743 573 377
6 fois la racine 15744.	94 464
Cube de 15745.	3 903 264 618 625
Différence entre ce cube et le précédent. .	743 667 841
6 fois la racine 15745.	94 470

Cube de 15746.	3 904 008 380 936
Différence entre ce cube et le précédent. .	743 762 311
6 fois la racine 15746.	94 476
Cube de 15747.	3 904 752 237 723
Différence entre ce cube et le précédent. .	743 856 787
6 fois la racine 15747.	94 482
Cube de 15748.	3 905 496 188 992

En continuant, on trouverait que le cube de 15 749 est plus grand que le nombre 3 906 000 000 000 formé par les 5 premières tranches; donc 8 est le 5e chiffre

Pour calculer le 6e chiffre, on opère comme pour le précédent; mais on remarque d'abord que, pour obtenir le triple carré de 157480, on pourra simplifier les calculs en décomposant ce nombre en 157400 et 80, et en posant (14):

Carré de 157400, qui s'obtient en écrivant 4 zéros à la droite du carré de 1574, que donne directement la table.	24 774 760 000
157400 × 80 × 2.	25 184 000
Carré de 80.	6 400
Somme de ces trois parties ou carré de 157480.	24 799 950 400
Multipliant par 3, on a pour le triple carré.	74 399 851 200

Cette manière de calculer le carré ou le triple carré d'un nombre formé en écrivant un et même plusieurs chiffres à la droite d'un autre nombre, dont on connaît le carré, peut souvent permettre d'abréger des calculs pénibles; c'est ce qui arrive, par exemple, dans l'extraction de la racine cubique, où on a besoin de calculer successivement le triple carré de la partie de racine obtenue (24 et 44).

Cela établi, on calculera le 6e chiffre cherché en formant le tableau suivant d'opérations:

Cube de 157480.	3 905 496 188 992 000
Triple carré de la racine 157480.	74 399 851 200
3 fois la racine 157480.	472 440
L'unité.	1
Cube de 157481.	3 905 570 589 315 641
Différence entre ce cube et le précédent. .	74 400 323 641
6 fois la racine 157481.	944 886
Cube de 157482.	3 905 644 990 584 168
Différence.	74 401 268 527
6 fois la racine.	944 892
Cube de 157483.	3 905 719 392 797 587
Différence.	74 402 213 419
6 fois la racine.	944 898
Cube de 157484.	3 905 793 795 955 904
Différence.	74 403 158 317
6 fois la racine.	944 904
Cube de 157485.	3 905 868 200 059 125
Différence.	74 404 103 221
6 fois la racine.	944 910
Cube de 157486.	3 905 942 605 107 256

En continuant, on trouverait que le cube de 157 487 est plus grand que le nombre 3 906 000 000 000 000, formé par les 6 premières tranches; donc 6 est le 6e chiffre cherché, et, par suite, la racine demandée est 157,486. Quant au reste, on l'obtient en retranchant du nombre formé par toutes les tranches le plus grand cube trouvé qui y est contenu, et en séparant sur la droite de la différence trois fois plus de chiffres décimaux qu'il y en a à la racine, on trouve ainsi que, dans l'exemple qui nous occupe, le reste est 57,394 892 744.

Quel que soit le nombre des chiffres, on les calculerait comme les chiffres 8 et 6 de l'exemple précédent.

Il est à remarquer que les opérations précédentes se réduisent à des additions; en effet, la différence de deux cubes consécutifs est égale à la somme des deux nombres écrits entre ces cubes, et 6 fois la racine s'obtient en ajoutant simplement 6 au dernier de ces nombres.

MOYENS D'ABRÉGER LES CALCULS RELATIFS A L'EXTRACTION DES RACINES CARRÉES ET CUBIQUES.

(Voir, pour les démonstrations, le *Complément des éléments d'arithmétique*, par M. Lionnet.)

51. Pour extraire la racine $m^{ième}$ d'un nombre entier A avec une erreur moindre que l'unité, il suffit de connaître plus de la $m^{ième}$ partie du nombre des chiffres de A à partir de la gauche.

Comme l'erreur tend à diminuer la racine, puisqu'on a diminué le nombre dont on l'extrait, il en résulte que pour extraire la racine $m^{ième}$, à moins d'une unité, d'un nombre entier composé de n chiffres, il suffit de prendre sur la gauche de ce nombre au moins $\frac{n+1}{m}$ chiffres en remplaçant tous les autres par des zéros, puis d'extraire du nombre qui en résulte la racine $m^{ième}$, approchée par excès à moins d'une unité (17). Ainsi :

1° La racine carrée, approchée par excès à moins d'une unité, du nombre 746 00 est la racine carrée, à moins d'une unité, du nombre 746 73, et en général de tous les nombres entiers de 5 chiffres dont les 3 premiers à gauche forment le nombre 746 (n° 22). De même, la racine carrée, approchée par excès à moins d'une unité, du nombre 7 87 51 27 00 00 00 est la racine carrée, à moins d'une unité, du nombre 7 87 51 27 43 70 00 (n° 43).

2° La racine cubique, approchée par excès à moins d'une unité, du nombre 15 900 000, est la racine cubique, à moins d'une unité, du nombre 15 928 974 (n° 24). De même, la racine cubique, approchée par excès à moins d'une unité, du nombre 97 062 500 000 000 000 est la racine cubique, à moins d'une unité, du nombre :

97 062 526 893 127 943.

52. Lorsqu'en extrayant la racine carrée, à moins d'une unité, d'un nombre entier, on a obtenu plus de la moitié des chiffres de cette racine, on peut obtenir tous les autres en divisant simplement le nombre proposé moins le carré de la partie de racine obtenue, c'est-à-dire le nombre formé par le dernier reste obtenu suivi des tranches sur lesquelles on n'a pas encore opéré, par le double de la partie de racine obtenue.

Ainsi, dans l'exemple de la page XX, ayant calculé, soit par la règle

générale, soit au moyen des tables, les 4 premiers chiffres de la gauche de la racine, les trois chiffres suivants de la racine seront donnés, comme le montre l'opération suivante, par le quotient de la division du nombre 14 91 43 70 00, obtenu en écrivant à la droite du dernier reste 1491 les tranches sur lesquelles on n'a pas encore opéré, par le double 5 61 20 00 de la partie de racine obtenue 2 80 60 00.

14 91 43 70 00	5 61 20 00
3 69 03	2 65
32 31 7	
4 25 70 00	

La racine carrée, à moins d'une unité, ainsi obtenue, est exacte ou pèche par défaut ou par excès, selon que le carré du quotient 265 est respectivement égal au reste 4257000 de la division, ou qu'il est plus petit ou plus grand que ce reste. Ainsi, dans l'exemple qui nous occupe, ayant $\overline{265}^2$ ou $7\,02\,25 < 4\,25\,70\,00$, la racine 2 80 62 65 pèche par défaut.

53. Lorsqu'en extrayant la racine cubique, à moins d'une unité, d'un nombre entier, on a obtenu au moins la moitié plus un des chiffres de cette racine, on peut obtenir tous les autres en divisant simplement le nombre proposé moins le cube de la partie de racine obtenue, c'est-à-dire le nombre formé par le dernier reste obtenu suivi des tranches sur lesquelles on n'a pas encore opéré, par le triple carré de la partie de racine obtenue.

Ainsi, dans l'exemple de la page XXII, ayant calculé, soit par la règle générale, soit au moyen des tables, les 4 premiers chiffres à gauche de la racine, les deux chiffres suivants de cette racine seront obtenus, comme le montre l'opération suivante, en divisant le nombre 43 582 018 120 000 par le triple carré 633 420 750 000 de la partie de racine obtenue 459 500 :

43 582 018 120 000	633 420 750 000
5 576 773 12	68
509 407 120 000	

La racine cubique, à moins d'une unité, ainsi obtenue, est exacte, ou pèche par défaut ou par excès, selon que le produit de la somme de 3 fois la partie de racine obtenue 459 500, et du quotient 68, par le carré de ce quotient, est respectivement égal au reste

509 407 120 000 de la division, ou qu'il est plus petit ou plus grand que ce reste. Ainsi, dans l'exemple qui nous occupe, ayant

$$(3 \times 459\,500 + 68) \times 68^2 = 6\,374\,498\,432 < 509\,407\,120\,000,$$

la racine 459 568 pèche par défaut.

USAGE DE LA TABLE DES LONGUEURS DES CIRCONFÉRENCES ET DES SURFACES DES CERCLES.

54. *Remarques :*

1° Le mètre valant 10 décimètres, le décimètre 10 centimètres, etc., il en résulte que, selon que l'on voudra convertir un nombre de mètres en décimètres ou en centimètres, etc., il suffira de le multiplier respectivement par 10, 100, etc., soit en écrivant un, deux, etc., zéros à sa droite s'il est entier, soit en transportant la virgule d'un, deux, etc. rangs vers la droite s'il est décimal. Ainsi on a

$$2^{m},64 = 26^{d.m.},4 = 264 \text{ centimètres}.$$

Pour convertir au contraire un nombre exprimant des unités d'un ordre déterminé en unités d'un ordre supérieur, on divise le nombre proposé par le nombre qui indique combien une unité de cet ordre supérieur vaut d'unités de l'ordre déterminé. Ainsi on a

$$264^{c.m.} = 26^{d.m.},4 = 2^{m},64 = 0^{kilom.},00264.$$

2° Le mètre carré valant 100 décimètres carrés, c'est-à-dire 100 carrés d'un décimètre de côté, ou 10 000 centimètres carrés, etc., il en résulte que, selon que l'on voudra convertir un nombre de mètres carrés en décimètres carrés, ou en centimètres carrés, etc., il suffira de le multiplier respectivement par 100, 10 000, etc., soit en écrivant deux, quatre, etc. zéros à sa droite s'il est entier, soit en transportant la virgule de deux, quatre, etc. rangs vers la droite s'il est décimal. Ainsi on a

$$2^{m.c.},64 = 264^{décim.carrés} = 26400 \text{ centimètres carrés}.$$

Pour convertir au contraire un nombre exprimant des unités de surface d'un ordre déterminé en unités de surface d'un ordre supérieur, on divise, comme pour les unités linéaires, le nombre pro-

tiers de la somme des 7 premiers termes de la première série, multiplié par 7 ; et le 7e terme de cette série est :

$$t = 6 \times 7 - 3 = 39.$$

3° La somme s', des n premiers termes de la 1re série considérée comme une progression arithmétique, étant égale à la moitié du produit de la somme de son premier terme 3 et de son $n^{ième}$ t par le nombre n des termes, on a :

$$s' = \frac{(3+t)n}{2}.$$

En remplaçant, dans cette expression, t par sa valeur du 2°, il vient :

$$s' = 3n^2; \text{ d'où } n^2 = \frac{s'}{3},$$

et, par suite, en multipliant les deux termes par n :

$$n^3 = C = \frac{s'n}{3}.$$

Résultat annoncé au 1°.

4° Un cube quelconque C d'un nombre entier n est encore égal à six fois la somme des $(n-1)$ premiers termes de la 4e série, plus le nombre n des termes. Ainsi, on a :

$$n^3 = 8^3 = 6\,(1+3+6+10+15+21+28)+8 = 6 \times 84 + 8 = 512.$$

5° La somme S des cubes de n nombres entiers consécutifs à partir de l'unité, ou des n premiers termes de la 3e série est égale au carré de la demi-somme du carré n^2 et de n. Ainsi, on a :

$$S = \left(\frac{n^2+n}{2}\right)^2.$$

Ce qui donne, pour $n = 8$:

$$S = \left(\frac{8^2+8}{2}\right)^2 = 36^2 = 1296.$$

6°. Pour avoir la somme des cubes de nombres entiers consécu-

tifs, dont le plus petit est n' et le plus grand n, on calculera, comme au 5°, la somme S des cubes des n premiers nombres entiers consécutifs à partir de 1, et la somme S' des cubes des $n'-1$ premiers nombres entiers consécutifs aussi à partir de 1, et retranchant S' de S, on aura la somme cherchée.

47. *Extraction de la racine carrée par des additions successives.* Cette manière d'opérer repose sur ce que le carré d'un nombre entier n, augmenté de ce nombre et d'une unité, donne le carré du nombre entier $(n+1)$ immédiatement supérieur (14).

Nous allons déterminer les 4 premiers chiffres à gauche de la racine en faisant usage de la table, comme au n° 43, et nous suivrons la méthode par additions successives pour obtenir les chiffres suivants, ce qui suffira pour faire bien comprendre comment on opérerait pour extraire la racine uniquement par cette méthode.

Soit à extraire la racine carrée, à moins d'un centième, du nombre 7 87 51 27 43,7. Comme au n° 43, 2e cas du 2°, l'opération se ramène à extraire la racine carrée, à moins d'une unité, du nombre 7 87 51 27 43 70 00, et à séparer 2 chiffres décimaux sur la gauche du résultat.

La table donne, pour les 4 premiers chiffres à gauche de la racine, le nombre 2806, dont le carré, qui est le plus grand carré entier contenu dans le nombre 7 87 51 27 formé par les 4 premières tranches à gauche du nombre proposé, est 7 87 36 36.

Cela établi, posant :

Carré de 28060.	7 87 36 36 00
Double de la racine 28060, plus 1.	5 61 21
La somme ou le carré de 28061 est.	7 87 41 97 21
Double de la racine de 28061, plus 1. . . .	5 61 23
La somme ou la carré de 28062 est.	7 87 47 58 44
Double de la racine 28062, plus 1.	5 61 25
La somme ou la carré de 28063 est.	7 87 53 19 69

Ce dernier carré étant supérieur au nombre formé par les 5 premières tranches à gauche du nombre proposé, c'est celui de 28 062 qui est le plus grand carré entier contenu dans ce nombre; donc 2 est le 5e chiffre de la racine.

Pour calculer le 6e chiffre, on opère comme pour le précédent :

Carré de 280620.	7 87 47 58 44 00
Double de la racine 280620, plus 1.	56 12 41
La somme ou le carré de 280621 est.	7 87 48 14 56 41
Double de la racine 280621, plus 1.	56 12 43
La somme ou le carré de 280622 est.	7 87 48 70 68 84
Double de la racine 280622, plus 1.	56 12 45
La somme ou le carré de 280623 est.	7 87 49 26 81 29
Double de la racine 280623, plus 1.	56 12 47
La somme ou le carré de 280624 est.	7 87 49 82 93 76
Double de la racine 280624, plus 1.	56 12 49
La somme ou le carré de 280625 est.	7 87 50 39 06 25
Double de la racine 280625, plus 1.	56 12 51
La somme ou le carré de 280626 est.	7 87 50 95 18 76
Double de la racine 280626, plus 1.	56 12 53
	7 87 51 51 31 29

Ce dernier carré étant supérieur au nombre formé par les 6 premières tranches à gauche du nombre proposé, c'est que 6 est le 6e chiffre de la racine.

En opérant pour le 7e chiffre de la racine comme pour les deux précédents, on trouve qu'il est 5, et que par conséquent la racine demandée est 28062,65. Quant au reste, on l'obtient en retranchant du nombre formé par toutes les tranches le plus grand carré trouvé qui y est contenu, et en séparant sur la droite de la différence deux fois plus de chiffres décimaux qu'il n'y en a à la racine; on trouverait ainsi que, dans l'exemple choisi, ce reste est, comme au n° 43, 418,6775.

Remarquant que les doubles de racines, plus 1, que l'on ajoute successivement, augmentent de 2 unités, on voit que l'extraction de la racine se réduit ainsi uniquement à une série d'additions fort simples; et comme, pour chaque chiffre de la racine, le nombre de ces additions est 5 en moyenne, sans jamais dépasser 9, il en résulte que l'on peut en moins d'une heure calculer la racine d'un nombre de plus de 60 chiffres, ce que l'on aurait de la peine à faire en une demi-journée en suivant la règle ordinaire (22).

48. *Étant donné le cube d'un nombre entier* n, *trouver celui de* n + 1. On a (15)

$$(n+1)^3 = n^3 + 3n^2 + 3n + 1.$$

Comme $3n^2$ est égal à la somme s' des n premiers termes de la première série (3° n° 46), pour obtenir, par exemple, le cube de 21, connaissant celui de 20, on posera

Cube de $n=20$.	8000
Somme des termes $s'=3n^2$ ou $\frac{3n^2}{n}=3\times 20^2$ ou $\frac{3\times 20^3}{20}$.	1200
3 fois la racine $n=20$.	60
L'unité.	1
Faisant la somme, elle sera le cube de 21, qui est bien	9261

49. Étant donnés les cubes de deux nombres entiers consécutifs n et $n+1$, trouver celui du nombre entier immédiatement supérieur $n+2$.

On a d'abord (48), en désignant par d la différence des cubes $(n+1)^3$ et n^3

$$d=3n^2+3n+1.$$

Posant ensuite (48)

$$(n+2)^3=(n+1)^3+3(n+1)^2+3(n+1)+1;$$

d'où, en effectuant les calculs,

$$(n+2)^3=(n+1)^3+3n^2+6n+3+3n+3+1,$$

et, par suite,

$$\begin{aligned}(n+2)^3&=(n+1)^3+(3n^2+3n+1) \text{ ou } d+6(n+1)\\&=(n+1)^3+d+6(n+1).\end{aligned}$$

D'après cela, ayant, par exemple, $20^3=8000$ et $21^3=9261$, pour déterminer le cube de 22, puis celui de 23, etc., on posera :

Cube de 21 (48).	9261
Différence $d=21^3-20^3$.	1261
$6(n+1)$ ou 6 fois la racine 21.	126
Faisant la somme, elle donne le cube de 22, qui est. .	10648
Différence de ce cube au précédent.	1387
6 fois la racine 22.	132
Somme ou cube de 23.	12167

50. *Extraction de la racine cubique par des additions succes-*

sives. En s'appuyant sur ce qui a été posé dans les deux numéros précédents, on peut, comme pour la racine carrée (47), extraire la racine cubique au moyen d'additions successives.

Soit, par exemple, à extraire la racine cubique, à moins d'un millième, du nombre 3 906 000. L'opération se ramène (44, 2° 2ᵉ cas) à extraire la racine cubique, à moins d'une unité, du nombre 3 906 000 000 000 000, et à séparer 3 chiffres décimaux sur la droite du résultat.

La table donne, pour les 4 premiers chiffres à gauche de la racine, le nombre 1574, dont le cube, qui est le plus grand cube entier contenu dans le nombre 3 906 000 000 formé par les 4 premières tranches à gauche du nombre dont on a été amené à extraire la racine, est 3 899 547 224.

Cela établi, on pose, en remarquant que les tables donnant 2 47 74 76 pour le carré de 1574, trois fois le carré de 15 740, c'est-à-dire la somme s' des termes de la progression, est 2 47 74 76 00 × 3 = 7 43 24 28 00:

Cube de 15740.	3 899 547 224 000
Triple carré de la racine 15740.	743 242 800
Trois fois la racine 15740.	47 220
L'unité.	1
Somme ou cube de 15741 (48).	3 900 290 514 021
Différence entre ce cube et le précédent. .	743 290 021
6 fois la racine 15741.	94 446
Somme ou cube de 15742 (49).	3 901 033 898 488
Différence entre ce cube et le précédent. .	743 384 467
6 fois la racine 15742.	94 452
Cube de 15743.	3 901 777 377 407
Différence entre ce cube et le précédent. .	743 478 919
6 fois la racine 15743.	94 458
Cube de 15744.	3 902 520 950 784
Différence entre ce cube et le précédent. .	743 573 377
6 fois la racine 15744.	94 464
Cube de 15745.	3 903 264 618 625
Différence entre ce cube et le précédent. .	743 667 841
6 fois la racine 15745.	94 470

Cube de 15746.	3 904 008 380 936
Différence entre ce cube et le précédent. .	743 762 311
6 fois la racine 15746.	94 476
Cube de 15747.	3 904 752 237 723
Différence entre ce cube et le précédent. .	743 856 787
6 fois la racine 15747.	94 482
Cube de 15748.	3 905 496 188 992

En continuant, on trouverait que le cube de 15 749 est plus grand que le nombre 3 906 000 000 000 formé par les 5 premières tranches; donc 8 est le 5e chiffre

Pour calculer le 6e chiffre, on opère comme pour le précédent; mais on remarque d'abord que, pour obtenir le triple carré de 157480, on pourra simplifier les calculs en décomposant ce nombre en 157400 et 80, et en posant (14):

Carré de 157400, qui s'obtient en écrivant 4 zéros à la droite du carré de 1574, que donne directement la table.	24 774 760 000
157400 × 80 × 2.	25 184 000
Carré de 80.	6 400
Somme de ces trois parties ou carré de 157480.	24 799 950 400
Multipliant par 3, on a pour le triple carré.	74 399 851 200

Cette manière de calculer le carré ou le triple carré d'un nombre formé en écrivant un et même plusieurs chiffres à la droite d'un autre nombre, dont on connaît le carré, peut souvent permettre d'abréger des calculs pénibles; c'est ce qui arrive, par exemple, dans l'extraction de la racine cubique, où on a besoin de calculer successivement le triple carré de la partie de racine obtenue (24 et 44).

Cela établi, on calculera le 6e chiffre cherché en formant le tableau suivant d'opérations:

Cube de 157480.	3 905 496 188 992 000
Triple carré de la racine 157480.	74 399 851 200
3 fois la racine 157480.	472 440
L'unité.	1
Cube de 157481.	3 905 570 589 315 641
Différence entre ce cube et le précédent. .	74 400 323 641
6 fois la racine 157481.	944 886
Cube de 157482.	3 905 644 990 584 168
Différence.	74 401 268 527
6 fois la racine.	944 892
Cube de 157483.	3 905 719 392 797 587
Différence.	74 402 213 419
6 fois la racine.	944 898
Cube de 157484.	3 905 793 795 955 904
Différence.	74 403 158 317
6 fois la racine.	944 904
Cube de 157485.	3 905 868 200 059 125
Différence.	74 404 103 221
6 fois la racine.	944 910
Cube de 157486.	3 905 942 605 107 256

En continuant, on trouverait que le cube de 157 487 est plus grand que le nombre 3 906 000 000 000 000, formé par les 6 premières tranches; donc 6 est le 6e chiffre cherché, et, par suite, la racine demandée est 157,486. Quant au reste, on l'obtient en retranchant du nombre formé par toutes les tranches le plus grand cube trouvé qui y est contenu, et en séparant sur la droite de la différence trois fois plus de chiffres décimaux qu'il y en a à la racine, on trouve ainsi que, dans l'exemple qui nous occupe, le reste est 57,394 892 744.

Quel que soit le nombre des chiffres, on les calculerait comme les chiffres 8 et 6 de l'exemple précédent.

Il est à remarquer que les opérations précédentes se réduisent à des additions; en effet, la différence de deux cubes consécutifs est égale à la somme des deux nombres écrits entre ces cubes, et 6 fois la racine s'obtient en ajoutant simplement 6 au dernier de ces nombres.

MOYENS D'ABRÉGER LES CALCULS RELATIFS A L'EXTRACTION DES RACINES CARRÉES ET CUBIQUES.

(Voir, pour les démonstrations, le *Complément des éléments d'arithmétique*, par M. Lionnet.)

51. Pour extraire la racine $m^{ième}$ d'un nombre entier A avec une erreur moindre que l'unité, il suffit de connaître plus de la $m^{ième}$ partie du nombre des chiffres de A à partir de la gauche.

Comme l'erreur tend à diminuer la racine, puisqu'on a diminué le nombre dont on l'extrait, il en résulte que pour extraire la racine $m^{ième}$, à moins d'une unité, d'un nombre entier composé de n chiffres, il suffit de prendre sur la gauche de ce nombre au moins $\frac{n+1}{m}$ chiffres en remplaçant tous les autres par des zéros, puis d'extraire du nombre qui en résulte la racine $m^{ième}$, approchée par excès à moins d'une unité (17). Ainsi :

1° La racine carrée, approchée par excès à moins d'une unité, du nombre 746 00 est la racine carrée, à moins d'une unité, du nombre 746 73, et en général de tous les nombres entiers de 5 chiffres dont les 3 premiers à gauche forment le nombre 746 (n° 22). De même, la racine carrée, approchée par excès à moins d'une unité, du nombre 7 87 51 27 00 00 00 est la racine carrée, à moins d'une unité, du nombre 7 87 51 27 43 70 00 (n° 43).

2° La racine cubique, approchée par excès à moins d'une unité, du nombre 15 900 000, est la racine cubique, à moins d'une unité, du nombre 15 928 974 (n° 24). De même, la racine cubique, approchée par excès à moins d'une unité, du nombre 97 062 500 000 000 000 est la racine cubique, à moins d'une unité, du nombre :

97 062 526 893 127 943.

52. Lorsqu'en extrayant la racine carrée, à moins d'une unité, d'un nombre entier, on a obtenu plus de la moitié des chiffres de cette racine, on peut obtenir tous les autres en divisant simplement le nombre proposé moins le carré de la partie de racine obtenue, c'est-à-dire le nombre formé par le dernier reste obtenu suivi des tranches sur lesquelles on n'a pas encore opéré, par le double de la partie de racine obtenue.

Ainsi, dans l'exemple de la page XX, ayant calculé, soit par la règle

générale, soit au moyen des tables, les 4 premiers chiffres de la gauche de la racine, les trois chiffres suivants de la racine seront donnés, comme le montre l'opération suivante, par le quotient de la division du nombre 14 91 43 70 00, obtenu en écrivant à la droite du dernier reste 1491 les tranches sur lesquelles on n'a pas encore opéré, par le double 5 61 20 00 de la partie de racine obtenue 2 80 60 00.

14 91 43 70 00	5 61 20 00
3 69 03	2 65
32 31 7	
4 25 70 00	

La racine carrée, à moins d'une unité, ainsi obtenue, est exacte ou pèche par défaut ou par excès, selon que le carré du quotient 265 est respectivement égal au reste 4257000 de la division, ou qu'il est plus petit ou plus grand que ce reste. Ainsi, dans l'exemple qui nous occupe, ayant $\overline{265}^2$ ou 7 02 25 < 4 25 70 00, la racine 2 80 62 65 pèche par défaut.

53. Lorsqu'en extrayant la racine cubique, à moins d'une unité, d'un nombre entier, on a obtenu au moins la moitié plus un des chiffres de cette racine, on peut obtenir tous les autres en divisant simplement le nombre proposé moins le cube de la partie de racine obtenue, c'est-à-dire le nombre formé par le dernier reste obtenu suivi des tranches sur lesquelles on n'a pas encore opéré, par le triple carré de la partie de racine obtenue.

Ainsi, dans l'exemple de la page XXII, ayant calculé, soit par la règle générale, soit au moyen des tables, les 4 premiers chiffres à gauche de la racine, les deux chiffres suivants de cette racine seront obtenus, comme le montre l'opération suivante, en divisant le nombre 43 582 018 120 000 par le triple carré 633 420 750 000 de la partie de racine obtenue 459 500 :

43 582 018 120 000	633 420 750 000
5 576 773 12	68
509 407 120 000	

La racine cubique, à moins d'une unité, ainsi obtenue, est exacte, ou pèche par défaut ou par excès, selon que le produit de la somme de 3 fois la partie de racine obtenue 459 500, et du quotient 68, par le carré de ce quotient, est respectivement égal au reste

509 407 120 000 de la division, ou qu'il est plus petit ou plus grand que ce reste. Ainsi, dans l'exemple qui nous occupe, ayant

$$(3 \times 459\,500 + 68) \times 68^2 = 6\,374\,498\,432 < 509\,407\,120\,000,$$

la racine 459 568 pèche par défaut.

USAGE DE LA TABLE DES LONGUEURS DES CIRCONFÉRENCES ET DES SURFACES DES CERCLES.

54. *Remarques :*

1re Le mètre valant 10 décimètres, le décimètre 10 centimètres, etc., il en résulte que, selon que l'on voudra convertir un nombre de mètres en décimètres ou en centimètres, etc., il suffira de le multiplier respectivement par 10, 100, etc., soit en écrivant un, deux, etc., zéros à sa droite s'il est entier, soit en transportant la virgule d'un, deux, etc. rangs vers la droite s'il est décimal. Ainsi on a

$$2^{m},64 = 26^{d.m.},4 = 264 \text{ centimètres}.$$

Pour convertir au contraire un nombre exprimant des unités d'un ordre déterminé en unités d'un ordre supérieur, on divise le nombre proposé par le nombre qui indique combien une unité de cet ordre supérieur vaut d'unités de l'ordre déterminé. Ainsi on a

$$264^{c.m.} = 26^{d.m.},4 = 2^{m},64 = 0^{kilom.},00264.$$

2e Le mètre carré valant 100 décimètres carrés, c'est-à-dire 100 carrés d'un décimètre de côté, ou 10 000 centimètres carrés, etc., il en résulte que, selon que l'on voudra convertir un nombre de mètres carrés en décimètres carrés, ou en centimètres carrés, etc., il suffira de le multiplier respectivement par 100, 10 000, etc., soit en écrivant deux, quatre, etc. zéros à sa droite s'il est entier, soit en transportant la virgule de deux, quatre, etc. rangs vers la droite s'il est décimal. Ainsi on a

$$2^{m.c.},64 = 264^{décim.carrés} = 26400 \text{ centimètres carrés}.$$

Pour convertir au contraire un nombre exprimant des unités de surface d'un ordre déterminé en unités de surface d'un ordre supérieur, on divise, comme pour les unités linéaires, le nombre pro-

posé par le nombre qui indique combien une unité de cet ordre supérieur vaut d'unités de l'ordre déterminé. Ainsi on a

$$26400^{\text{cent.c.}} = 264^{\text{décim.c.}} = 2^{\text{m.c.}},64 = 0^{\text{décam.c.}},0264.$$

55. *Étant donné le rayon* r *ou le diamètre* d = 2r *d'une circonférence, déterminer la longueur de cette circonférence.*

1° $\pi = 3,1415926...$ étant le raport d'une circonférence quelconque c à son diamètre, on a

$$c = 2\pi r = \pi d.$$

Formule à l'aide de laquelle il est facile de calculer c. Ainsi pour $r = 1^{\text{m}},26$, ou $d = 2^{\text{m}},52$, par exemple, on a

$$c = 2 \times 3,1415926 \times 1,26 \quad \text{ou} \quad 3,1415926 \times 2,52 = 7^{\text{m}},9168....$$

2° Convertissant le diamètre donné en unités de l'ordre de celles de son premier chiffre significatif, c'est-à-dire autre que zéro, à droite (54), si le nombre qui en résulte n'est par supérieur à 1000, la table donne directement la longueur de la circonférence en unités de l'ordre de ce premier chiffre, à moins d'un centième d'une de ces unités.

1er *Exemple.* Pour $d = 2^{\text{m}},52$, convertissant en centimètres, il vient $d = 252$ centimètres, et 252 étant moindre que 1000, la table donne

$$c = 791^{\text{c.m.}},68... = 7^{\text{m}},9168... \qquad (54)$$

2e *Exemple.* Pour $d = 2520$ mètres, convertissant en décamètres, il vient $d = 252$ décamètres, et la table donne

$$c = 791,68... \text{ décamètres, ou } 7916^{\text{m}}.8...$$

3e *Exemple.* Pour $d = 0^{\text{m}},0252$, la table donne de même

$$c = 791,68... \textit{ dix millimètres ou } 0^{\text{m}},079168...$$

56. *Étant donné le rayon* r *ou le diamètre* d = 2r *d'un cercle, déterminer sa surface* C.

1° π étant toujours le rapport de la circonférence à son diamètre, on a

$$C = \pi r^2 = \frac{\pi d^2}{4}.$$

Formule à l'aide de laquelle il est facile de calculer C. Ainsi, pour $r = 1^m,26$ ou $d = 2^m,52$, par exemple, on a

$$C = 3,1415926 \times 1,26 \times 1,26 \text{ ou } \frac{3,1415926 \times 2,52 \times 2,52}{4} = 4^{m.c.},9876...$$

2° Convertissant le diamètre donné en unités de l'ordre de son premier chiffre significatif à droite (55), si le nombre qui en résulte est moindre que 1000, la table donne encore directement la surface du cercle, à moins d'une unité de surface ayant pour côté l'unité de longueur de l'ordre de celles de ce premier chiffre à droite.

1er *Exemple.* Pour $d = 2^m,52$, convertissant en centimètres, il vient $d = 252$ centimètres, et 252 étant moindre que 1000, la table donne

$$C = 49876 \text{ centimètres carrés ou } 4^{m.c.},9876... \quad (54)$$

2e *Exemple.* Pour $d = 2520$ mètres, convertissant en décamètres, on a $d = 252$ décamètres, et par suite

$$C = 49876 \text{ décamètres carrés.}$$

3e *Exemple.* Pour $d = 0^m,0252$, la table donne de même

$$C = 49876 \text{ dix millimètres carrés ou } 0^{m.c.},00049876...$$

57. *Remarque relative aux deux numéros précédents.* Les circonférences étant entre elles comme leurs diamètres, et les cercles comme les carrés de leurs diamètres, il en résulte qu'ayant calculé, soit avec les formules, soit avec la table, la circonférence ou le cercle d'un diamètre donné, pour avoir la circonférence ou le cercle d'un diamètre double, c'est-à-dire dont le rayon est égal au diamètre de la circonférence ou du cercle calculé, il suffit de multiplier respectivement par 2 ou par 4 le premier résultat. Ainsi la circonférence ayant $2^m,52$ pour rayon est égale à $7^m,9168... \times 2 = 15^m,8336...$ et le cercle de ce même rayon est égal à $4,9876... \times 4 = 19^m,9504...$ (55 et 56). On voit que l'on pourra ainsi calculer facilement, en faisant usage de la table, les circonférences et les cercles dont les rayons, abstraction faite de la virgule, ne sont pas supérieurs à 1000.

TABLES DES CARRÉS ET DES CUBES

DES NOMBRES ENTIERS CONSÉCUTIFS DEPUIS 1 JUSQU'A 10000,

et des longueurs des circonférences et des surfaces
des cercles dont les diamètres sont exprimés par les nombres
entiers successifs de 1 jusqu'à 1000.

Racines ou diamét.	Carrés.	Cubes.	Circon-férences.	Cercles.	Racines ou diamét.	Carrés.	Cubes.	Circon-férences.	Cercles.
1	1	1	3.14	0.78	51	2601	132651	160.22	2042.82
2	4	8	6.28	3.14	52	2704	140608	163.36	2123.71
3	9	27	9.42	7.07	53	2809	148877	166.50	2206.18
4	16	64	12.57	12.57	54	2916	157464	169.64	2290.21
5	25	125	15.71	19.63	55	3025	166375	172.78	2375.82
6	36	216	18.85	28.27	56	3136	175616	175.92	2463.01
7	49	343	21.99	38.48	57	3249	185193	179.07	2551.75
8	64	512	25.13	50.26	58	3364	195112	182.21	2642.08
9	81	729	28.27	63.61	59	3481	205379	185.35	2733.97
10	100	1000	31.41	78.54	60	3600	216000	188.49	2827.43
11	121	1331	34.55	95.03	61	3721	226981	191.63	2922.46
12	144	1728	37.69	113.09	62	3844	238328	194.77	3019.07
13	169	2197	40.84	132.73	63	3969	250047	197.92	3117.24
14	196	2744	43.98	153.93	64	4096	262144	201.06	3216.99
15	225	3375	47.12	176.71	65	4225	274625	204.20	3318.30
16	256	4096	50.26	201.06	66	4356	287496	207.34	3421.18
17	289	4913	53.40	226.98	67	4489	300763	210.48	3525.65
18	324	5832	56.54	254.46	68	4624	314432	213.62	3631.68
19	361	6859	59.69	283.52	69	4761	328509	216.77	3739.28
20	400	8000	62.83	314.15	70	4900	343000	219.91	3848.45
21	441	9261	65.97	346.36	71	5041	357911	223.05	3959.19
22	484	10648	69.11	380.13	72	5184	373248	226.19	4071.50
23	529	12167	72.25	415.47	73	5329	389017	229.33	4185.38
24	576	13824	75.39	452.38	74	5476	405224	232.47	4300.84
25	625	15625	78.54	490.87	75	5625	421875	235.61	4417.86
26	676	17576	81.68	530.93	76	5776	438976	238.76	4536.45
27	729	19683	84.82	572.55	77	5929	456533	241.90	4656.62
28	784	21952	87.96	615.75	78	6084	474552	245.04	4778.36
29	841	24389	91.10	660.52	79	6241	493039	248.18	4901.66
30	900	27000	94.24	706.85	80	6400	512000	251.32	5026.54
31	961	29791	97.38	754.76	81	6561	531441	254.46	5153.00
32	1024	32768	100.53	804.24	82	6724	551368	257.61	5281.01
33	1089	35937	103.67	855.29	83	6889	571787	260.75	5410.59
34	1156	39304	106.81	907.92	84	7056	592704	263.89	5541.77
35	1225	42875	109.95	962.11	85	7225	614125	267.03	5674.50
36	1296	46656	113.09	1017.87	86	7396	636056	270.17	5808.80
37	1369	50653	116.23	1075.21	87	7569	658503	273.31	5944.67
38	1444	54872	119.38	1134.11	88	7744	681472	276.46	6082.11
39	1521	59319	122.52	1194.59	89	7921	704969	279.60	6221.13
40	1600	64000	125.66	1256.63	90	8100	729000	282.74	6361.72
41	1681	68921	128.80	1320.25	91	8281	753571	285.88	6503.87
42	1764	74088	131.94	1385.44	92	8464	778688	289.02	6647.61
43	1849	79507	135.08	1452.20	93	8649	804357	292.16	6792.90
44	1936	85184	138.23	1520.52	94	8836	830584	295.31	6939.78
45	2025	91125	141.37	1590.43	95	9025	857375	298.45	7088.21
46	2116	97336	144.51	1661.90	96	9216	884736	301.59	7238.23
47	2209	103823	147.65	1734.94	97	9409	912673	304.73	7389.81
48	2304	110592	150.79	1809.55	98	9604	941192	307.87	7542.96
49	2401	117649	153.93	1885.74	99	9801	970299	311.01	7697.68
50	2500	125000	157.08	1963.49	100	10000	1000000	314.15	7853.97

Racines ou diamèt.	Carrés.	Cubes.	Circon-férences.	Cercles.	Racines ou diamèt.	Carrés.	Cubes.	Circon-férences.	Cercles.
101	10201	1030301	317.30	8011.86	151	22801	3442951	474.38	17907
102	10404	1061208	320.44	8171.30	152	23104	3511808	477.52	18145
103	10609	1092727	323.58	8332.30	153	23409	3581577	480.66	18385
104	10816	1124864	326.72	8494.88	154	23716	3652264	483.80	18626
105	11025	1157625	329.86	8659.03	155	24025	2723875	486.94	18869
106	11236	1191016	333.00	8824.75	156	24336	3796416	490.08	19113
107	11449	1225043	336.15	8992.04	157	24649	3869893	493.23	19359
108	11664	1259712	339.29	9160.90	158	24964	3944312	496.37	19606
109	11881	1295029	342.43	9331.33	159	25281	4019679	499.51	19855
110	12100	1331000	345.57	9503.34	160	25600	4096000	502.65	20106
111	12321	1367631	348.71	9676.91	161	25921	4173281	505.79	20358
112	12544	1404928	351.85	9852.05	162	26244	4251528	508.93	20612
113	12769	1442897	355.01	10028.77	163	26569	4330747	512.08	20867
114	12996	1481544	358.14	10207.05	164	26896	4410944	515.22	21124
115	13225	1520875	361.28	10386.91	165	27225	4492125	518.36	21382
116	13456	1560896	364.42	10568.34	166	27556	4574296	521.50	21642
117	13689	1601613	367.56	10751.34	167	27889	4657463	524.64	21904
118	13924	1643032	370.70	10935.90	168	28224	4741632	527.78	22167
119	14161	1685159	373.85	11122.04	169	28561	4826809	530.93	22431
120	14400	1728000	376.99	11309.76	170	28900	4913000	534.07	22698
121	14641	1771561	380.13	11499.04	171	29241	5000211	537.31	22965
122	14884	1815848	383.27	11689.89	172	29584	5088448	540.35	23235
123	15129	1860867	386.41	11882.31	173	29929	5177717	543.49	23506
124	15376	1906624	389.55	12076.31	174	30276	5268024	546.64	23778
125	15625	1953125	392.70	12271.87	175	30625	5359375	549.78	24052
126	15876	2000376	395.84	12469.01	176	30976	5451776	552.92	24328
127	16129	2048383	398.98	12667.71	177	31329	5545233	556.06	24605
128	16384	2097152	402.12	12867.99	178	31684	5639752	559.20	24884
129	16641	2146689	405.26	13069.84	179	32041	5735339	562.34	25165
130	16900	2197000	408.41	13273.26	180	32400	5832000	565.48	25446
131	17161	2248091	411.54	13478.24	181	32761	5929741	568.62	25730
132	17424	2299968	414.69	13684.80	182	33124	6028568	571.77	26015
133	17689	2352637	417.83	13892.94	183	33489	6128487	574.91	26302
134	17956	2406104	420.97	14102.64	184	33856	6229504	578.05	26590
135	18225	2460375	424.11	14313.91	185	34225	6331625	581.19	26880
136	18496	2515456	427.25	14526.75	186	34596	6434856	584.33	27171
137	18769	2571353	430.39	14741.17	187	34969	6539203	587.47	27464
138	19044	2628072	433.54	14957.15	188	35344	6644672	590.62	27759
139	19321	2685619	436.68	15174.71	189	35721	6751269	593.76	28055
140	19600	2744000	439.82	15393.84	190	36100	6859000	596.90	28352
141	19881	2803221	442.96	15614.53	191	36481	6967871	600.04	28652
142	20164	2863288	446.10	15836.80	192	36864	7077888	603.18	28952
143	20449	2924207	449.24	16060.64	193	37249	7189057	606.32	29255
144	20736	2985984	452.39	16286.05	194	37636	7301384	609.47	29559
145	21025	3048625	455.53	16513.03	195	38025	7414875	612.61	29864
146	21316	3112136	458.67	16741.58	196	38416	7529536	615.75	30171
147	21609	3176523	461.81	16971.70	197	38809	7645373	618.89	30480
148	21904	3241792	464.95	17203.40	198	39204	7762392	622.03	30790
149	22201	3307949	468.09	17436.66	199	39601	7880599	625.17	31102
150	22500	3375000	471.24	17671.50	200	40000	8000000	628.32	31416

Racines ou diamèt.	Carrés.	Cubes.	Circon-férences.	Cercles.	Racines ou diamèt.	Carrés.	Cubes.	Circon-férences	Cercles.
201	4 04 01	8 120 601	631.46	31730	251	6 30 01	15 813 251	788.54	49481
202	4 08 04	8 242 408	634.60	32047	252	6 35 04	16 003 008	791.68	49876
203	4 12 09	8 365 427	637.74	32365	253	6 40 09	16 194 277	794.82	50272
204	4 16 16	8 489 664	640.88	32685	254	6 45 16	16 387 064	797.96	50670
205	4 20 25	8 615 125	644.02	33006	255	6 50 25	16 581 375	801.10	51070
206	4 24 36	8 741 816	647.16	33329	256	6 55 36	16 777 216	804.24	51471
207	4 28 49	8 869 743	650.31	33653	257	6 60 49	16 974 593	807.39	51874
208	4 32 64	8 998 912	653.45	33979	258	6 65 64	17 173 512	810.53	52279
209	4 36 81	9 129 329	656.59	34307	259	6 70 81	17 373 979	813.67	52685
210	4 41 00	9 261 000	659.73	34636	260	6 76 00	17 576 000	816.81	53093
211	4 45 21	9 393 931	662.87	34966	261	6 81 21	17 779 581	819.97	53502
212	4 49 44	9 528 128	666.01	35299	262	6 86 44	17 984 728	823.09	53912
213	4 53 69	9 663 597	669.16	35632	263	6 91 69	18 191 447	826.24	54325
214	4 57 96	9 800 344	672.30	35968	264	6 96 96	18 399 744	829.38	54739
215	4 62 25	9 938 375	675.44	36305	265	7 02 25	18 609 625	832.52	55154
216	4 66 56	10 077 696	678.58	36643	266	7 07 56	18 821 096	835.66	55571
217	4 70 89	10 218 313	681.72	36983	267	7 12 89	19 034 163	838.80	55990
218	4 75 24	10 360 232	684.86	37325	268	7 18 24	19 248 832	841.94	56410
219	4 79 61	10 503 459	688.01	37668	269	7 23 61	19 465 109	845.09	56832
220	4 84 00	10 648 000	691.15	38013	270	7 29 00	19 683 000	848.23	57255
221	4 88 41	10 793 861	694.29	38359	271	7 34 41	19 902 511	851.37	57680
222	4 92 84	10 941 048	697.43	38707	272	7 39 84	20 123 648	854.51	58107
223	4 97 29	11 089 567	700.57	39057	273	7 45 29	20 346 417	857.65	58535
224	5 01 76	11 239 424	703.71	39408	274	7 50 76	20 570 824	860.79	58964
225	5 06 25	11 390 625	706.86	39760	275	7 56 25	20 796 875	863.94	59395
226	5 10 76	11 543 176	710.00	40115	276	7 61 76	21 024 576	867.08	59828
227	5 15 29	11 697 083	713.14	40470	277	7 67 29	21 253 933	870.22	60262
228	5 19 84	11 852 352	716.28	40828	278	7 72 84	21 484 952	873.36	60698
229	5 24 41	12 008 989	719.42	41187	279	7 78 41	21 717 639	876.50	61136
230	5 29 00	12 167 000	722.56	41547	280	7 84 00	21 952 000	879.64	61575
231	5 33 61	12 326 391	725.70	41909	281	7 89 61	22 188 041	882.78	62015
232	5 38 24	12 487 168	728.85	42273	282	7 95 24	22 425 768	885.93	62458
233	5 42 89	12 649 337	731.99	42638	283	8 00 89	22 665 187	889.07	62901
234	5 47 56	12 812 904	735.13	43005	284	8 06 56	22 906 304	892.21	63347
235	5 52 25	12 977 875	738.27	43373	285	8 12 25	23 149 125	895.35	63794
236	5 56 96	13 144 256	741.41	43743	286	8 17 96	23 393 656	898.49	64242
237	5 61 69	13 312 053	744.55	44115	287	8 23 69	23 639 903	901.63	64692
238	5 66 44	13 481 272	747.70	44488	288	8 29 44	23 887 872	904.78	65144
239	5 71 21	13 651 919	750.84	44862	289	8 35 21	24 137 569	907.92	65597
240	5 76 00	13 824 000	753.98	45239	290	8 41 00	24 389 000	911.06	66052
241	5 80 81	13 997 521	757.12	45616	291	8 46 81	24 642 171	914.20	66508
242	5 85 64	14 172 488	760.26	45996	292	8 52 64	24 897 088	917.34	66966
243	5 90 49	14 348 907	763.40	46377	293	8 58 49	25 153 757	920.48	67425
244	5 95 36	14 526 784	766.55	46759	294	8 64 36	25 412 184	923.63	67886
245	6 00 25	14 706 125	769.69	47143	295	8 70 25	25 672 375	926.77	68349
246	6 05 16	14 886 936	772.83	47529	296	8 76 16	25 934 336	929.91	68813
247	6 10 09	15 069 223	775.97	47916	297	8 82 09	26 198 073	933.05	69279
248	6 15 04	15 252 992	779.11	48305	298	8 88 04	26 463 592	936.19	69746
249	6 20 01	15 438 249	782.25	48695	299	8 94 01	26 730 899	939.33	70215
250	6 25 00	15 625 000	785.40	49087	300	9 00 00	27 000 000	942.48	70686

Racines ou diamèt.	Carrés.	Cubes.	Circon-férences.	Cercles.	Racines ou diamèt.	Carrés.	Cubes.	Circon-férences.	Cercles.
301	906 01	27 270 901	945.62	71158	351	1232 01	43 243 551	1102.70	96762
302	912 04	27 543 608	948.76	71631	352	1239 04	43 614 208	1105.84	97314
303	918 09	27 818 127	951.90	72106	353	1246 09	43 986 977	1108.98	97867
304	924 16	28 094 464	955.04	72583	354	1253 16	44 361 864	1112.12	98423
305	930 25	28 372 625	958.18	73061	355	1260 25	44 738 875	1115.26	98980
306	936 36	28 652 616	961.32	73541	356	1267 36	45 118 016	1118.40	99538
307	942 49	28 934 443	964.47	74023	357	1274 49	45 499 293	1121.55	100098
308	948 64	29 218 112	967.61	74506	358	1281 64	45 882 712	1124.69	100660
309	954 81	29 503 629	970.75	74990	359	1288 81	46 268 279	1127.83	101223
310	961 00	29 791 000	973.89	75476	360	1296 00	46 656 000	1130.97	101787
311	967 21	30 080 231	977.03	75964	361	1303 21	47 045 881	1134.11	102354
312	973 44	30 371 328	980.17	76453	362	1310 44	47 437 928	1137.25	102921
313	979 69	30 664 297	983.32	76944	363	1317 69	47 832 147	1140.40	103491
314	985 96	30 959 144	986.45	77437	364	1324 96	48 228 544	1143.54	104062
315	992 25	31 255 875	989.60	77931	365	1332 25	48 627 125	1146.68	104634
316	998 56	31 554 496	992.74	78426	366	1339 56	49 027 896	1149.82	105209
317	1004 89	31 855 013	995.88	78924	367	1346 89	49 430 863	1152.96	105784
318	1011 24	32 157 432	999.02	79422	368	1354 24	49 836 032	1156.10	106362
319	1017 61	32 461 759	1002.17	79923	369	1361 61	50 243 409	1159.25	106940
320	1024 00	32 768 000	1005.31	80424	370	1369 00	50 653 000	1162.39	107521
321	1030 41	33 076 161	1008.45	80928	371	1376 41	51 064 811	1165.53	108103
322	1036 84	33 386 248	1011.59	81433	372	1383 84	51 478 848	1168.67	108686
323	1043 29	33 698 267	1014.73	81939	373	1391 29	51 895 117	1171.81	109271
324	1049 76	34 012 224	1017.88	82448	374	1398 76	52 313 624	1174.95	109858
325	1056 25	34 328 125	1021.02	82957	375	1406 25	52 734 375	1178.10	110446
326	1062 76	34 645 976	1024.16	83469	376	1413 76	53 157 376	1181.24	111036
327	1069 29	34 965 783	1027.30	83982	377	1421 29	53 582 633	1184.38	111628
328	1075 84	35 287 552	1030.44	84496	378	1428 84	54 010 152	1187.52	112221
329	1082 41	35 611 289	1033.58	85012	379	1436 41	54 439 939	1190.66	112815
330	1089 00	35 937 000	1036.72	85530	380	1444 00	54 872 000	1193.80	113411
331	1095 61	36 264 691	1039.86	86049	381	1451 61	55 306 341	1196.94	114009
332	1102 24	36 594 368	1043.01	86569	382	1459 24	55 742 968	1200.09	114608
333	1108 89	36 926 037	1046.15	87092	383	1466 89	56 181 887	1203.23	115209
334	1115 56	37 259 704	1049.29	87616	384	1474 56	56 623 104	1206.37	115811
335	1122 25	37 595 375	1052.43	88141	385	1482 25	57 066 625	1209.51	116415
336	1128 96	37 933 056	1055.57	88668	386	1489 96	57 512 456	1212.65	117021
337	1135 69	38 272 753	1058.71	89197	387	1497 69	57 960 603	1215.79	117628
338	1142 44	38 614 472	1061.86	89727	388	1505 44	58 411 072	1218.94	118237
339	1149 21	38 958 219	1065.00	90258	389	1513 21	58 863 869	1222.08	118847
340	1156 00	39 304 000	1068.14	90792	390	1521 00	59 319 000	1225.22	119459
341	1162 81	39 651 821	1071.28	91327	391	1528 81	59 776 471	1228.36	120072
342	1169 64	40 001 688	1074.42	91863	392	1536 64	60 236 288	1231.50	120687
343	1176 49	40 353 607	1077.56	92401	393	1544 49	60 698 457	1234.64	121304
344	1183 36	40 707 584	1080.71	92941	394	1552 36	61 162 984	1237.79	121922
345	1190 25	41 063 625	1083.85	93482	395	1560 25	61 629 875	1240.93	122542
346	1197 16	41 421 736	1086.99	94024	396	1568 16	62 099 136	1244.07	123163
347	1204 09	41 781 923	1090.13	94569	397	1576 09	62 570 773	1247.21	123786
348	1211 04	42 144 192	1093.27	95115	398	1584 04	63 044 792	1250.35	124410
349	1218 01	42 508 549	1096.41	95662	399	1592 01	63 521 199	1253.49	125036
350	1225 00	42 875 000	1099.56	96211	400	1600 00	64 000 000	1256.64	125664

Racines ou diamèt.	Carrés.	Cubes.	Circon-férences.	Cercles.	Racines ou diamèt.	Carrés.	Cubes.	Circon-férences.	Cercles.
401	16 08 01	64 481 201	1259.78	126293	451	20 34 01	91 733 851	1416.86	159751
402	16 16 04	64 964 808	1262.92	126923	452	20 43 04	92 345 408	1420.00	160460
403	16 24 09	65 450 827	1266.06	127556	453	20 52 09	92 959 677	1423.14	161171
404	16 32 16	65 939 264	1269.20	128189	454	20 61 16	93 576 664	1426.28	161885
405	16 40 25	66 430 125	1272.34	128825	455	20 70 25	94 196 375	1429.42	162597
406	16 48 36	66 923 416	1275.48	129462	456	20 79 36	94 818 816	1432.56	163312
407	16 56 49	67 419 143	1278.63	130100	457	20 88 49	95 443 993	1435.71	164030
408	16 64 64	67 917 312	1281.77	130740	458	20 97 64	96 071 912	1438.85	164748
409	16 72 81	68 417 929	1284.91	131382	459	21 06 81	96 702 579	1441.99	165468
410	16 81 00	68 921 000	1288.05	132025	460	21 16 00	97 336 000	1445.13	166190
411	16 89 21	69 426 531	1291.19	132670	461	21 25 21	97 972 181	1448.27	166913
412	16 97 44	69 934 528	1294.34	133316	462	21 34 44	98 611 128	1451.41	167638
413	17 05 69	70 444 997	1297.48	133964	463	21 43 69	99 252 847	1454.56	168365
414	17 13 96	70 957 944	1300.62	134614	464	21 52 96	99 897 344	1457.70	169093
415	17 22 25	71 473 375	1303.76	135265	465	21 62 25	100 544 625	1460.84	169823
416	17 30 56	71 991 296	1306.90	135918	466	21 71 56	101 194 696	1463.98	170554
417	17 38 89	72 511 713	1310.04	136572	467	21 80 89	101 847 563	1467.12	171287
418	17 47 24	73 034 632	1313.18	137228	468	21 90 24	102 503 232	1470.26	172021
419	17 55 61	73 560 059	1316.32	137885	469	21 99 61	103 161 709	1473.41	172757
420	17 64 00	74 088 000	1319.47	138544	470	22 09 00	103 823 000	1476.55	173494
421	17 72 41	74 618 461	1322.61	139205	471	22 18 41	104 487 111	1479.69	174233
422	17 80 84	75 151 448	4325.75	139867	472	22 27 84	105 154 048	1482.83	174974
423	17 89 29	75 686 967	1328.89	140530	473	22 37 29	105 823 817	1485.97	175716
424	17 97 76	76 225 024	1332.03	141196	474	22 46 76	106 496 424	1489.11	176460
425	18 06 25	76 765 625	1335.18	141862	475	22 56 25	107 171 875	1492.26	177205
426	18 14 76	77 308 776	1338.32	142531	476	22 65 76	107 850 176	1495.40	177952
427	18 23 29	77 854 483	1341.46	143201	477	22 75 29	108 531 333	1498.54	178701
428	18 31 84	78 402 752	1344.60	143872	478	22 84 84	109 215 352	1501.68	179451
429	18 40 41	78 953 589	1347.74	144545	479	22 94 41	109 902 239	1504.82	180202
430	18 49 00	79 507 000	1350.88	145220	480	23 04 00	110 592 000	1507.96	180956
431	18 57 61	80 062 991	1354.02	145896	481	23 13 61	111 284 641	1511.10	181710
432	18 66 24	80 621 568	1357.17	146574	482	23 23 24	111 980 168	1514.25	182467
433	18 74 89	81 182 737	1360.32	147253	483	23 32 89	112 678 587	1517.39	183225
434	18 83 56	81 746 504	1363.45	147934	484	23 42 56	113 379 904	1520.53	183984
435	18 92 25	82 312 875	1366.59	148617	485	23 52 25	114 084 125	1523.67	184745
436	19 00 96	82 881 856	1369.73	149301	486	23 61 96	114 791 256	1526.81	185508
437	19 09 69	83 453 453	1372.87	149987	487	23 71 69	115 501 303	1529.95	186272
438	19 18 44	84 027 672	1376.02	150674	488	23 81 44	116 214 272	1533.10	187038
439	19 27 21	84 604 519	1379.16	151362	489	23 91 21	116 930 169	1536.24	187805
440	19 36 00	85 184 000	1382.30	152053	490	24 01 00	117 649 000	1539.38	188574
441	19 44 81	85 766 121	1385.44	152745	491	24 10 81	118 370 771	1542.52	189345
442	19 53 64	86 350 888	1388.58	153438	492	24 20 64	119 095 488	1545.66	190117
443	19 62 49	86 938 307	1391.72	154133	493	24 30 49	119 823 157	1548.80	190890
444	19 71 36	87 528 384	1394.87	154830	494	24 40 36	120 553 784	1551.95	191665
445	19 80 25	88 121 125	1398.01	155528	495	24 50 25	121 287 375	1555.09	192442
446	19 89 16	88 716 536	1401.15	156228	496	24 60 16	122 023 936	1558.23	193220
447	19 98 09	89 314 623	1404.29	156929	497	24 70 09	122 763 473	1561.37	194000
448	20 07 04	89 915 392	1407.43	157632	498	24 80 04	123 505 992	1564.51	194782
449	20 16 01	90 518 849	1410.57	158337	499	24 90 01	124 251 499	1567.65	195565
450	20 25 00	91 125 000	1413.72	159043	500	25 00 00	125 000 000	1570.80	196350

Racines ou diamét.	Carrés.	Cubes.	Circon-férences.	Cercles.	Racines ou diamét.	Carrés.	Cubes.	Circon-férences.	Cercles.
501	251001	125751501	1573.94	197136	551	303601	167284151	1731.02	238448
502	252004	126506008	1577.08	197923	552	304704	168196608	1734.16	239314
503	253009	127263527	1580.22	198715	553	305809	169112377	1737.30	240182
504	254016	128024064	1583.36	199504	554	306916	170031464	1740.44	241051
505	255025	128787625	1586.50	200296	555	308025	170953875	1743.58	241922
506	256036	129554216	1589.64	201090	556	309136	171879616	1746.72	242795
507	257049	130323843	1592.79	201886	557	310249	172808693	1749.87	243669
508	258064	131096512	1595.93	202683	558	311364	173741112	1753.01	244545
509	259081	131872229	1599.07	203481	559	312481	174676879	1756.15	245422
510	260100	132651000	1602.21	204282	560	313600	175616000	1759.29	246301
511	261121	133432831	1605.35	205084	561	314721	176558481	1762.43	247181
512	262144	134217728	1608.49	205887	562	315844	177504328	1765.57	248063
513	263169	135005697	1611.64	206692	563	316969	178453547	1768.72	248947
514	264196	135796744	1614.78	207499	564	318096	179406144	1771.86	249832
515	265225	136590875	1617.92	208307	565	319225	180362125	1775.00	250719
516	266256	137388096	1621.06	209117	566	320356	181321496	1778.14	251607
517	267289	138188413	1624.20	209928	567	321489	182284263	1781.28	252497
518	268324	138991832	1627.34	210741	568	322624	183250432	1784.42	253388
519	269361	139798359	1630.49	211556	569	323761	184220009	1787.57	254281
520	270400	140608000	1633.63	212372	570	324900	185193000	1790.71	255176
521	271441	141420761	1636.77	213189	571	326041	186169411	1793.85	256072
522	272484	142236648	1639.91	214008	572	327184	187149248	1796.99	256970
523	273529	143055667	1643.05	214829	573	328329	188132517	1800.13	257869
524	274576	143877824	1646.19	215651	574	329476	189119224	1803.27	258770
525	275625	144703125	1649.34	216475	575	330625	190109375	1806.42	259672
526	276676	145531576	1652.48	217301	576	331776	191102976	1809.56	260576
527	277729	146363183	1655.62	218128	577	332929	192100033	1812.70	261482
528	278784	147197952	1658.76	218956	578	334084	193100552	1815.84	262388
529	279841	148035889	1661.90	219787	579	335241	194104539	1818.98	263298
530	280900	148877000	1665.04	220618	580	336400	195112000	1822.12	264208
531	281961	149721291	1668.18	221452	581	337561	196122941	1825.26	265120
532	283024	150568768	1671.33	222287	582	338724	197137368	1828.41	266033
533	284089	151419437	1674.47	223123	583	339889	198155287	1831.55	266948
534	285156	152273304	1677.61	223961	584	341056	199176704	1834.69	267865
535	286225	153130375	1680.75	224801	585	342225	200201625	1837.83	268783
536	287296	153990656	1683.89	225642	586	343396	201230056	1840.97	269703
537	288369	154854153	1687.04	226484	587	344569	202262003	1844.11	270624
538	289444	155720872	1690.18	227329	588	345744	203297472	1847.26	271547
539	290521	156590819	1693.32	228175	589	346921	204336469	1850.40	272471
540	291600	157464000	1696.46	229022	590	348100	205379000	1853.54	273397
541	292681	158340421	1699.60	229871	591	349281	206425071	1856.68	274325
542	293764	159220088	1702.74	230722	592	350464	207474688	1859.82	275254
543	294849	160103007	1705.88	231574	593	351649	208527857	1862.96	276185
544	295936	160989184	1709.03	232428	594	352836	209584584	1866.11	277117
545	297025	161878625	1712.17	233283	595	354025	210644875	1869.25	278051
546	298116	162771336	1715.31	234140	596	355216	211708736	1872.39	278986
547	299209	163667323	1718.45	234998	597	356409	212776173	1875.53	279923
548	300304	164566592	1721.59	235858	598	357604	213847192	1878.67	280862
549	301401	165469149	1724.73	236720	599	358801	214921799	1881.81	281802
550	302500	166375000	1727.88	237583	600	360000	216000000	1884.96	282744

Racines ou diamét.	Carrés.	Cubes.	Circonférences.	Cercles.	Racines ou diamét.	Carrés.	Cubes.	Circonférences.	Cercles.
601	36 12 01	217 081 801	1888.10	283687	651	42 38 01	275 894 451	2045.18	332853
602	36 24 04	218 167 208	1891.24	284632	652	42 51 04	277 167 808	2048.32	333876
603	36 36 09	219 256 227	1894.38	285578	653	42 64 09	278 445 077	2051.46	334901
604	36 48 16	220 348 864	1897.52	286526	654	42 77 16	279 726 264	2054.60	335928
605	36 60 25	221 445 125	1900.66	287476	655	42 90 25	281 011 375	2057.74	336956
606	36 72 36	222 545 016	1903.80	288426	656	43 03 36	282 300 416	2060.88	337985
607	36 84 49	223 648 543	1906.95	289379	657	43 16 49	283 593 393	2064.03	339017
608	36 96 64	224 755 712	1910.09	290334	658	43 29 64	284 890 312	2067.17	340049
609	37 08 81	225 866 529	1913.23	291289	659	43 42 81	286 191 179	2070.31	341084
610	37 21 00	226 981 000	1916.37	292247	660	43 56 00	287 496 000	2073.45	342120
611	37 33 21	228 099 131	1919.51	293206	661	43 69 21	288 804 781	2076.59	343157
612	37 45 44	229 220 928	1922.65	294166	662	43 82 44	290 117 528	2079.73	344196
613	37 57 69	230 346 397	1925.80	295128	663	43 95 69	291 434 247	2082.88	345237
614	37 69 96	231 475 544	1928.94	296092	664	44 08 96	292 754 944	2086.02	346279
615	37 82 25	232 608 375	1932.08	297057	665	44 22 25	294 079 625	2089.16	347323
616	37 94 56	233 744 896	1935.22	298024	666	44 35 56	295 408 296	2092.30	348368
617	38 06 89	234 885 113	1938.36	298993	667	44 48 89	296 740 963	2095.44	349416
618	38 19 24	236 029 032	1941.50	299963	668	44 62 24	298 077 632	2098.58	350464
619	38 31 61	237 176 659	1944.65	300934	669	44 75 61	299 418 309	2101.73	351514
620	38 44 00	238 328 000	1947.79	301907	670	44 89 00	300 763 000	2104.87	352566
621	38 56 41	239 483 061	1950.93	302882	671	45 02 41	302 111 711	2108.01	353619
622	38 68 84	240 641 848	1954.07	303858	672	45 15 84	303 464 448	2111.15	354674
623	38 81 29	241 804 367	1957.21	304836	673	45 29 29	304 821 217	2114.29	355730
624	38 93 76	242 970 624	1960.35	305815	674	45 42 76	306 182 024	2117.43	356788
625	39 06 25	244 140 625	1963.50	306796	675	45 56 25	307 546 875	2120.58	357847
626	39 18 76	245 314 376	1966.64	307779	676	45 69 76	308 915 776	2123.72	358908
627	39 31 29	246 491 883	1969.78	308763	677	45 83 29	310 288 733	2126.86	359971
628	39 43 84	247 673 152	1972.92	309749	678	45 96 84	311 665 752	2130.00	361035
629	39 56 41	248 858 189	1976.06	310736	679	46 10 41	313 046 839	2133.14	362101
630	39 69 00	250 047 000	1979.20	311725	680	46 24 00	314 432 000	2136.28	363168
631	39 81 61	251 239 591	1982.34	312715	681	46 37 61	315 821 241	2139.42	364237
632	39 94 24	252 435 968	1985.49	313707	682	46 51 24	317 214 568	2142.57	365308
633	40 06 89	253 636 137	1988.63	314701	683	46 64 89	318 611 987	2145.71	366380
634	40 19 56	254 840 104	1991.77	315696	684	46 78 56	320 013 504	2148.85	367454
635	40 32 25	256 047 875	1994.91	316692	685	46 92 25	321 419 125	2151.99	368529
636	40 44 96	257 259 456	1998.05	317691	686	47 05 96	322 828 856	2155.13	369605
637	40 57 69	258 474 853	2001.19	318690	687	47 19 69	324 242 703	2158.27	370684
638	40 70 44	259 694 072	2004.34	319692	688	47 33 44	325 660 672	2161.42	371764
639	40 83 21	260 917 119	2007.48	320695	689	47 47 21	327 082 769	2164.56	372845
640	40 96 00	262 144 000	2010.62	321699	690	47 61 00	328 509 000	2167.70	373928
641	41 08 81	263 374 721	2013.76	322705	691	47 74 81	329 939 371	2170.84	375013
642	41 21 64	264 609 288	2016.90	323713	692	47 88 64	331 373 888	2173.98	376099
643	41 34 49	265 847 707	2020.04	324722	693	48 02 49	332 812 557	2177.12	377187
644	41 47 36	267 089 984	2023.19	325733	694	48 16 36	334 255 384	2180.27	378276
645	41 60 25	268 836 125	2026.33	326746	695	48 30 25	335 702 375	2183.41	379367
646	41 73 16	269 586 136	2029.47	327759	696	48 44 16	337 153 536	2186.55	380460
647	41 86 09	270 840 023	2032.61	328775	697	48 58 09	338 608 873	2189.69	381554
648	41 99 04	272 097 792	2035.76	329792	698	48 72 04	340 068 392	2192.83	382650
649	42 12 01	273 359 449	2038.89	330811	699	48 86 01	341 532 099	2195.97	383747
650	42 25 00	274 625 000	2042.04	331831	700	49 00 00	343 000 000	2199.12	384846

Racines ou diamèt.	Carrés.	Cubes.	Circonférences.	Cercles.	Racines ou diamèt.	Carrés.	Cubes.	Circonférences.	Cercles.
701	491401	344472101	2202.26	385945	751	564001	423564751	2359.34	442966
702	492804	345948408	2205.40	387048	752	565504	425259008	2362.48	444146
702	494209	347428927	2208.54	388151	753	567009	426957777	2365.62	445328
704	495616	348913664	2211.68	389256	754	568516	428661064	2368.76	446512
705	497025	350402625	2214.82	390363	755	570025	430368875	2371.90	447697
706	498436	351895816	2217.96	391471	756	571536	432081216	2375.04	448884
707	499849	353393243	2221.11	392581	757	573049	433798093	2378.19	450072
708	501264	354894912	2224.25	393692	758	574564	435519512	2381.33	451262
709	502681	356400829	2227.39	394805	759	576081	437245479	2384.47	452454
710	504100	357911000	2230.53	395920	760	577600	438976000	2387.61	453647
711	505521	359425431	2233.67	397036	761	579121	440711081	2390.75	454841
712	506944	360944128	2236.81	398151	762	580644	442450728	2393.89	456037
713	508369	362467097	2239.96	399273	763	582169	444194947	2397.04	457235
714	509796	363994344	2243.10	400393	764	583696	445943744	2400.18	458435
715	511225	365525875	2246.24	401516	765	585225	447697125	2403.32	459635
716	512656	367061696	2249.38	402640	766	586756	449455096	2406.46	460838
717	514089	368601813	2252.52	403765	767	588289	451217663	2409.60	462042
718	515524	370146232	2255.66	404892	768	589824	452984832	2412.74	463247
719	516961	371694959	2258.81	406021	769	591361	454756609	2415.88	464454
720	518400	373248000	2261.95	407151	770	592900	456533000	2419.03	465663
721	519841	374805361	2265.09	408283	771	594441	458314011	2422.17	466873
722	521284	376367048	2268.23	409416	772	595984	460099648	2425.31	468085
723	522729	377933067	2271.37	410551	773	597529	461889917	2428.45	469299
724	524176	379503424	2274.51	411687	774	599076	463684824	2431.59	470514
725	525625	381078125	2277.66	412825	775	600625	465484375	2434.74	471730
726	527076	382657176	2280.80	413965	776	602176	467288576	2437.88	472949
727	528529	384240583	2283.94	415106	777	603729	469097433	2441.02	474168
728	529984	385828352	2287.08	416249	778	605284	470910952	2444.16	475390
729	531441	387420489	2290.22	417393	779	606841	472729139	2447.30	476612
730	532900	389017000	2293.36	418539	780	608400	474552000	2450.44	477837
731	534361	390617891	2296.50	419687	781	609961	476379541	2453.58	479063
732	535824	392223168	2299.65	420836	782	611524	478211768	2456.73	480290
733	537289	393832837	2302.79	421986	783	613089	480048687	2459.87	481520
734	538756	395446904	2305.93	423138	784	614656	481890304	2463.01	482750
735	540225	397065375	2309.07	424292	785	616225	483736625	2466.15	483983
736	541696	398688256	2312.21	425442	786	617796	485587656	2469.29	485216
737	543169	400315553	2315.35	426604	787	619369	487443403	2472.43	486452
738	544644	401947272	2318.50	427763	788	620944	489303872	2475.58	487689
739	546121	403583419	2321.64	428923	789	622521	491169069	2478.72	488927
740	547600	405224000	2324.78	430085	790	624100	493039000	2481.86	490168
741	549081	406869021	2327.92	431248	791	625681	494913671	2485.00	491409
742	550564	408518488	2331.06	432412	792	627264	496793088	2488.14	492653
743	552049	410172407	2334.20	433579	793	628849	498677257	2491.28	493898
744	553536	411830784	2337.35	434747	794	630436	500566184	2494.43	495144
745	555025	413493625	2340.49	435916	795	632025	502459875	2497.57	496392
746	556516	415160936	2343.63	437087	796	633616	504358336	2500.71	497642
747	558009	416832723	2346.77	438260	797	635209	506261573	2503.85	498893
748	559504	418508992	2349.91	439434	798	636804	508169592	2506.99	500145
749	561001	420189749	2353.05	440610	799	638401	510082399	2510.13	501400
750	562500	421875000	2356.20	441787	800	640000	512000000	2513.28	502656

Racines ou diamèt.	Carrés.	Cubes.	Circonférences.	Cercles.	Racines ou diamèt.	Carrés.	Cubes.	Circonférences.	Cercles.
801	641601	513922401	2516.42	503913	851	724201	616295051	2673.50	568787
802	643204	515849608	2519.56	505172	852	725904	618470208	2676.64	570125
803	644809	517781627	2522.70	506432	853	727609	620650477	2679.78	571464
804	646416	519718464	2525.84	507695	854	729316	622835864	2682.92	572804
805	648025	521660125	2528.98	508953	855	731025	625026375	2686.06	574147
806	649636	523606616	2532.12	510224	856	732736	627222016	2689.20	575490
807	651249	525557943	2535.27	511490	857	734449	629422793	2692.35	576836
808	652864	527514112	2538.41	512759	858	736164	631628712	2695.49	578183
809	654481	529475129	2541.55	514029	859	737881	633839779	2698.63	579531
810	656100	531441000	2544.69	515300	860	739600	636056000	2701.77	580881
811	657721	533411731	2547.83	516574	861	741321	638277381	2704.91	582235
812	659344	535387328	2550.97	517848	862	743044	640503928	2708.05	583586
813	660969	537367797	2554.12	519125	863	744769	642735647	2711.20	584941
814	662596	539353144	2557.26	520402	864	746496	644972544	2714.34	586297
815	664225	541343375	2560.40	521682	865	748225	647214625	2717.48	587655
816	665856	543338496	2563.54	522963	866	749956	649461896	2720.62	589015
817	667489	545338513	2566.68	524245	867	751689	651714363	2723.76	590376
818	669124	547343432	2569.82	525529	868	753424	653972032	2726.90	591739
819	670761	549353259	2572.97	526815	869	755161	656234909	2730.05	593103
820	672400	551368000	2576.11	528102	870	756900	658503000	2733.19	594469
821	674041	553387661	2579.25	529391	871	758641	660776311	2736.33	595836
822	675684	555412248	2582.39	530682	872	760384	663054848	2739.47	597205
823	677329	557441767	2585.53	531974	873	762129	665338617	2742.61	598576
824	678976	559476224	2588.67	533267	874	763876	667627624	2745.75	599948
825	680625	561515625	2591.82	534562	875	765625	669921875	2748.90	601321
826	682276	563559976	2594.96	535859	876	767376	672221376	2752.04	602697
827	683929	565609283	2598.10	537158	877	769129	674526133	2755.18	604073
828	685584	567663552	2601.24	538457	878	770884	676836152	2758.32	605451
829	687241	569722789	2604.38	539759	879	772641	679151439	2761.46	606832
830	688900	571787000	2607.52	541062	880	774400	681472000	2764.60	608213
831	690561	573856191	2610.66	542366	881	776161	683797841	2767.74	609596
832	692224	575930368	2613.81	543672	882	777924	686128968	2770.89	610981
833	693889	578009537	2616.95	544980	883	779689	688465387	2774.03	612367
834	695556	580093704	2620.09	546289	884	781456	690807104	2777.17	613755
835	697225	582182875	2623.23	547600	885	783225	693154125	2780.31	615144
836	698896	584277056	2626.37	548912	886	784996	695506456	2783.45	616535
837	700569	586376253	2629.51	550226	887	786769	697864103	2786.59	617928
838	702244	588480472	2632.64	551542	888	788544	700227072	2789.73	619322
839	703921	590589719	2635.80	552859	889	790321	702595369	2792.88	620718
840	705600	592704000	2638.94	554178	890	792100	704969000	2796.02	622115
841	707281	594823321	2642.08	555498	891	793881	707347971	2799.16	623514
842	708964	596947688	2645.22	556820	892	795664	709732288	2802.30	624914
843	710649	599077107	2648.36	558143	893	797449	712121957	2805.44	626316
844	712336	601211584	2651.51	559468	894	799236	714516984	2808.59	627719
845	714025	603351125	2654.65	560795	895	801025	716917375	2811.73	629124
846	715716	605495736	2657.79	562123	896	802816	719323136	2814.87	630531
847	717409	607645423	2660.93	563452	897	804609	721734273	2818.01	631939
848	719104	609800192	2664.07	564784	898	806404	724150792	2821.15	633349
849	720801	611960049	2667.21	566117	899	808201	726572699	2824.29	634760
850	722500	614125000	2670.36	567451	900	810000	729000000	2827.44	636174

Racines ou diamét.	Carrés.	Cubes.	Circonférences.	Cercles.	Racines ou diamét.	Carrés.	Cubes.	Circonférences.	Cercles.
901	81 18 01	731 432 701	2830.58	637588	951	90 44 01	860 085 351	2987.66	710316
902	81 36 04	733 870 808	2833.72	639004	952	90 63 04	862 801 408	2990.80	711811
903	81 54 09	736 314 527	2836.86	640422	953	90 82 09	865 523 177	2993.94	713307
904	81 72 16	738 763 264	2840.00	641841	954	91 01 16	868 250 664	2997.08	714805
905	81 90 25	741 217 625	2843.14	643262	955	91 20 25	870 983 875	3000.22	716304
906	82 08 36	743 677 416	2846.28	644684	956	91 39 36	873 722 816	3003.36	717805
907	82 26 49	746 142 643	2849.43	646108	957	91 58 49	876 467 493	3006.51	719307
908	82 44 64	748 613 312	2852.57	647534	958	91 77 64	879 217 912	3009.65	720811
909	82 62 81	751 089 429	2855.71	648961	959	91 96 81	881 974 079	3012.79	722317
910	82 81 00	753 571 000	2858.85	650389	960	92 16 00	884 736 000	3015.93	723824
911	82 99 21	756 058 031	2861.99	651819	961	92 35 21	887 503 681	3019.07	725333
912	83 17 44	758 550 528	2865.13	653251	962	92 54 44	890 277 128	3022.21	726843
913	83 35 69	761 048 497	2868.27	654684	963	92 73 69	895 056 347	3025.36	728355
914	83 53 96	763 551 944	2871.42	656120	964	92 92 96	895 841 344	3028.50	729869
915	83 72 25	766 060 875	2874.56	657556	965	93 12 25	898 632 125	3031.64	731384
916	83 90 56	768 575 296	2877.70	658994	966	93 31 56	901 428 696	3034.78	732900
917	84 08 89	771 095 213	2880.84	660432	967	93 50 89	904 231 063	3037.92	734418
918	84 27 24	773 620 632	2883.98	661875	968	93 70 24	907 039 232	3041.06	735938
919	84 45 61	776 151 559	2887.13	663318	969	93 89 61	909 853 209	3044.21	737459
920	84 64 00	778 688 000	2890.27	664762	970	94 09 00	912 673 000	3047.35	738982
921	84 82 41	781 229 961	2893.41	666208	971	94 28 41	915 498 611	3050.49	740507
922	85 00 84	783 777 448	2896.55	667655	972	94 47 84	918 330 048	3053.63	742033
923	85 19 29	786 330 467	2899.69	669104	973	94 67 29	921 167 317	3056.77	743560
924	85 37 76	788 889 024	2902.83	670555	974	94 86 76	924 010 424	3059.91	745090
925	85 56 25	791 453 125	2905.98	672007	975	95 06 25	926 859 375	3063.06	746620
926	85 74 76	794 022 776	2909.12	673461	976	95 25 76	929 714 176	3066.20	748153
927	85 93 29	796 597 983	2912.26	674916	977	95 45 29	932 574 833	3069.34	749687
928	86.11 84	799 178 752	2915.40	676373	978	95 64 84	935 441 352	3072.48	751222
929	86 30 41	801 765 089	2918.54	677832	979	95 84 41	938 313 739	3075.62	752759
930	86 49 00	804 357 000	2921.68	679292	980	96 04 00	941 192 000	3078.76	754298
931	86 67 61	806 954 491	2924.82	680754	981	96 23 61	944 076 141	3081.90	755838
932	86 86 24	809 557 568	2927.97	682217	982	96 43 24	946 966 168	3085.05	757380
933	87 04 89	812 166 237	2931.11	683682	983	96 62 89	949 862 087	3088.19	758923
934	87 23 56	814 780 504	2934.25	685148	984	96 82 56	952 763 904	3091.33	760468
935	87 42 25	817 400 375	2937.39	686616	985	97 02 25	955 671 625	3094.47	762014
936	87 60 96	820 025 856	2940.53	688085	986	97 21 96	958 585 256	3097.61	763562
937	87 79 69	822 656 953	2943.67	689556	987	97 41 69	961 504 803	3100.75	765111
938	87 98 44	825 293 672	2946.82	691029	988	97 61 44	964 430 272	3103.89	766663
939	88 17 21	827 936 019	2949.96	692503	989	97 81 21	967 361 669	3107.04	768216
940	88 36 00	830 584 000	2953.10	695979	990	98 01 00	970 299 000	3110.18	769770
941	88 54 81	833 237 621	2956.24	695456	991	98 20 81	973 242 271	3113.32	771326
942	88 73 64	835 896 888	2959.38	696935	992	98 40 64	976 191 488	3116.46	772883
943	88 92 49	838 561 807	2962.52	698416	993	98 60 49	979 146 657	3119.60	774442
944	89 11 36	841 232 384	2965.67	699898	994	98 80 36	982 107 784	3122.75	776003
945	89 30 25	843 908 625	2968.81	701381	995	99 00 25	985 074 875	3125.89	777565
946	89 49 16	846 590 536	2971.95	702867	996	99 20 16	988 047 936	3129.03	779129
947	89 68 09	849 278 123	2975.09	704352	997	99 40 09	991 026 973	3132.17	780693
948	89 87 04	851 971 392	2978.23	705841	998	99 60 04	994 011 992	3135.31	782260
949	90 06 01	854 670 349	2981.37	707332	999	99 80 01	997 002 999	3138.45	783829
950	90 25 00	857 375 000	2984.52	708823	1000	1 00 00 00	1 000 000 000	3141.59	785399

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
1001	1 00 20 01	1 003 003 001	1051	1 10 46 01	1 160 935 651	1101	1 21 22 01	1 334 633 301
1002	1 00 40 04	1 006 012 008	1052	1 10 67 04	1 164 252 608	1102	1 21 44 04	1 338 273 208
1003	1 00 60 09	1 009 027 027	1053	1 10 88 09	1 167 575 877	1103	1 21 66 09	1 341 919 727
1004	1 00 80 16	1 012 048 064	1054	1 11 09 16	1 170 905 464	1104	1 21 88 16	1 345 572 864
1005	1 01 00 25	1 015 075 125	1055	1 11 30 25	1 174 241 375	1105	1 22 10 25	1 349 232 625
1006	1 01 20 36	1 018 108 216	1056	1 11 51 36	1 177 583 616	1106	1 22 32 36	1 352 899 016
1007	1 01 40 49	1 021 147 343	1057	1 11 72 49	1 180 932 193	1107	1 22 54 49	1 356 572 043
1008	1 01 60 64	1 024 192 512	1058	1 11 93 64	1 184 287 112	1108	1 22 76 64	1 360 251 712
1009	1 01 80 81	1 027 243 729	1059	1 12 14 81	1 187 648 379	1109	1 22 98 81	1 363 958 029
1010	1 02 01 00	1 030 301 000	1060	1 12 36 00	1 191 016 000	1110	1 23 21 00	1 367 631 000
1011	1 02 21 21	1 033 364 331	1061	1 12 57 21	1 194 389 981	1111	1 23 43 21	1 371 330 631
1012	1 02 41 44	1 036 433 728	1062	1 12 78 44	1 197 770 328	1112	1 23 65 44	1 375 036 928
1013	1 02 61 69	1 039 509 197	1063	1 12 99 69	1 201 157 047	1113	1 23 87 69	1 378 749 897
1014	1 02 81 96	1 042 590 744	1064	1 13 20 96	1 204 550 144	1114	1 24 09 96	1 382 469 544
1015	1 03 02 25	1 045 678 375	1065	1 13 42 25	1 207 949 625	1115	1 24 32 25	1 386 195 875
1016	1 03 22 56	1 048 772 096	1066	1 13 63 56	1 211 355 496	1116	1 24 54 56	1 389 928 896
1017	1 03 42 89	1 051 871 913	1067	1 13 84 89	1 214 767 763	1117	1 24 76 89	1 393 668 613
1018	1 03 63 24	1 054 977 832	1068	1 14 06 24	1 218 186 432	1118	1 24 99 24	1 397 415 032
1019	1 03 83 61	1 058 089 859	1069	1 14 27 61	1 221 611 509	1119	1 25 21 61	1 401 168 159
1020	1 04 04 00	1 061 208 000	1070	1 14 49 00	1 225 043 000	1120	1 25 44 00	1 404 928 000
1021	1 04 24 41	1 064 332 261	1071	1 14 70 41	1 228 480 911	1121	1 25 66 41	1 408 694 561
1022	1 04 44 84	1 067 462 648	1072	1 14 91 84	1 231 925 248	1122	1 25 88 84	1 412 467 848
1023	1 04 65 29	1 070 599 167	1073	1 15 13 29	1 235 376 017	1123	1 26 11 29	1 416 247 867
1024	1 04 85 76	1 073 741 824	1074	1 15 34 76	1 238 833 224	1124	1 26 33 76	1 420 034 624
1025	1 05 06 25	1 076 890 625	1075	1 15 56 25	1 242 296 875	1125	1 26 56 25	1 423 828 125
1026	1 05 26 76	1 080 045 576	1076	1 15 77 76	1 245 766 976	1126	1 26 78 76	1 427 628 376
1027	1 05 47 29	1 083 206 683	1077	1 15 99 29	1 249 243 533	1127	1 27 01 29	1 431 435 383
1028	1 05 67 84	1 086 373 952	1078	1 16 20 84	1 252 726 552	1128	1 27 23 84	1 435 249 152
1029	1 05 88 41	1 089 547 389	1079	1 16 42 41	1 256 216 039	1129	1 27 46 41	1 439 069 689
1030	1 06 09 00	1 092 727 000	1080	1 16 64 00	1 259 712 000	1130	1 27 69 00	1 442 897 000
1031	1 06 29 61	1 095 912 791	1081	1 16 85 61	1 263 214 441	1131	1 27 91 61	1 446 731 091
1032	1 06 50 24	1 099 104 768	1082	1 17 07 24	1 266 723 368	1132	1 28 14 24	1 450 571 968
1033	1 06 70 89	1 102 302 937	1083	1 17 28 89	1 270 238 787	1133	1 28 36 89	1 454 419 637
1034	1 06 91 56	1 105 507 304	1084	1 17 50 56	1 273 760 704	1134	1 28 59 56	1 458 274 104
1035	1 07 12 25	1 108 717 875	1085	1 17 72 25	1 277 289 125	1135	1 28 82 25	1 462 135 375
1036	1 07 32 96	1 111 934 656	1086	1 17 93 96	1 280 824 056	1136	1 29 04 96	1 466 003 456
1037	1 07 53 69	1 115 157 653	1087	1 18 15 69	1 284 365 503	1137	1 29 27 69	1 469 878 353
1038	1 07 74 44	1 118 386 872	1088	1 18 37 44	1 287 913 472	1138	1 29 50 44	1 473 760 072
1039	1 07 95 21	1 121 622 319	1089	1 18 59 21	1 291 467 969	1139	1 29 73 21	1 477 648 619
1040	1 08 16 00	1 124 864 000	1090	1 18 81 00	1 295 029 000	1140	1 29 96 00	1 481 544 000
1041	1 08 36 81	1 128 111 921	1091	1 19 02 81	1 298 596 571	1141	1 30 18 81	1 485 446 221
1042	1 08 57 64	1 131 366 088	1092	1 19 24 64	1 302 170 688	1142	1 30 41 64	1 489 355 288
1043	1 08 78 49	1 134 626 507	1093	1 19 46 49	1 305 751 357	1143	1 30 64 49	1 493 271 207
1044	1 08 99 36	1 137 893 184	1094	1 19 68 36	1 309 338 584	1144	1 30 87 36	1 497 193 984
1045	1 09 20 25	1 141 166 125	1095	1 19 90 25	1 312 932 375	1145	1 31 10 25	1 501 123 625
1046	1 09 41 16	1 144 445 336	1096	1 20 12 16	1 316 532 736	1146	1 31 33 16	1 505 060 136
1047	1 09 62 09	1 147 730 823	1097	1 20 34 09	1 320 139 673	1147	1 31 56 09	1 509 003 523
1048	1 09 83 04	1 151 022 592	1098	1 20 56 04	1 323 753 192	1148	1 31 79 04	1 512 953 792
1049	1 10 04 01	1 154 320 649	1099	1 20 78 01	1 327 373 299	1149	1 32 02 01	1 516 910 949
1050	1 10 25 00	1 157 625 000	1100	1 21 00 00	1 331 000 000	1150	1 32 25 00	1 520 875 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
1151	1 32 48 01	1 524 845 951	1201	1 44 24 01	1 732 323 601	1251	1 56 50 01	1 957 816 251
1152	1 32 71 04	1 528 823 808	1202	1 44 48 04	1 736 654 408	1252	1 56 75 04	1 962 515 008
1153	1 32 94 09	1 532 808 577	1203	1 44 72 09	1 740 992 427	1253	1 57 00 09	1 967 221 277
1154	1 33 17 16	1 536 800 264	1204	1 44 96 16	1 745 337 664	1254	1 57 25 16	1 971 935 064
1155	1 33 40 25	1 540 798 875	1205	1 45 20 25	1 749 690 125	1255	1 57 50 25	1 976 656 375
1156	1 33 63 36	1 544 804 416	1206	1 45 44 36	1 754 049 816	1256	1 57 75 36	1 981 385 216
1157	1 33 86 49	1 548 816 893	1207	1 45 68 49	1 758 416 743	1257	1 58 00 49	1 986 121 593
1158	1 34 09 64	1 552 836 312	1208	1 45 92 64	1 762 790 912	1258	1 58 25 64	1 990 865 512
1159	1 34 32 81	1 556 862 679	1209	1 46 16 81	1 767 172 329	1259	1 58 50 81	1 995 616 979
1160	1 34 56 00	1 560 896 000	1210	1 46 41 00	1 771 561 000	1260	1 58 76 00	2 000 376 000
1161	1 34 79 21	1 564 936 281	1211	1 46 65 21	1 775 956 931	1261	1 59 01 21	2 005 142 581
1162	1 35 02 44	1 568 983 528	1212	1 46 89 44	1 780 360 128	1262	1 59 26 44	2 009 916 728
1163	1 35 25 69	1 573 037 747	1213	1 47 13 69	1 784 770 597	1263	1 59 51 69	2 014 698 447
1164	1 35 48 96	1 577 098 944	1214	1 47 37 96	1 789 188 344	1264	1 59 76 96	2 019 487 744
1165	1 35 72 25	1 581 167 125	1215	1 47 62 25	1 793 613 375	1265	1 60 02 25	2 024 284 625
1166	1 35 95 56	1 585 242 296	1216	1 47 86 56	1 798 045 696	1266	1 60 27 56	2 029 089 096
1167	1 36 18 89	1 589 324 463	1217	1 48 10 89	1 802 485 313	1267	1 60 52 89	2 033 901 163
1168	1 36 42 24	1 593 413 632	1218	1 48 35 24	1 806 932 232	1268	1 60 78 24	2 038 720 832
1169	1 36 65 61	1 597 509 809	1219	1 48 59 61	1 811 386 459	1269	1 61 03 61	2 043 548 109
1170	1 36 89 00	1 601 613 000	1220	1 48 84 00	1 815 848 000	1270	1 61 29 00	2 048 383 000
1171	1 37 12 41	1 605 723 211	1221	1 49 08 41	1 820 316 861	1271	1 61 54 41	2 053 225 511
1172	1 37 35 84	1 609 840 448	1222	1 49 32 84	1 824 793 048	1272	1 61 79 84	2 058 075 648
1173	1 37 59 29	1 613 964 717	1223	1 49 57 29	1 829 276 567	1273	1 62 05 29	2 062 933 417
1174	1 37 82 76	1 618 096 024	1224	1 49 81 76	1 833 767 424	1274	1 62 30 76	2 067 798 824
1175	1 38 06 25	1 622 234 375	1225	1 50 06 25	1 838 265 625	1275	1 62 56 25	2 072 671 875
1176	1 38 29 76	1 626 379 776	1226	1 50 30 76	1 842 771 176	1276	1 62 81 76	2 077 552 576
1177	1 38 53 29	1 630 532 233	1227	1 50 55 29	1 847 284 083	1277	1 63 07 29	2 082 440 933
1178	1 38 76 84	1 634 691 752	1228	1 50 79 84	1 851 804 352	1278	1 63 32 84	2 087 336 952
1179	1 39 00 41	1 638 858 339	1229	1 51 04 41	1 856 331 989	1279	1 63 58 41	2 092 240 639
1180	1 39 24 00	1 643 032 000	1230	1 51 29 00	1 860 867 000	1280	1 63 84 00	2 097 152 000
1181	1 39 47 61	1 647 212 741	1231	1 51 53 61	1 865 409 391	1281	1 64 09 61	2 102 071 041
1182	1 39 71 24	1 651 400 568	1232	1 51 78 24	1 869 959 168	1282	1 64 35 24	2 106 997 768
1183	1 39 94 89	1 655 595 487	1233	1 52 02 89	1 874 516 337	1283	1 64 60 89	2 111 932 187
1184	1 40 18 56	1 659 797 504	1234	1 52 27 56	1 879 080 904	1284	1 64 86 56	2 116 874 304
1185	1 40 42 25	1 664 006 625	1235	1 52 52 25	1 883 652 875	1285	1 65 12 25	2 121 824 125
1186	1 40 65 96	1 668 222 856	1236	1 52 76 96	1 888 232 256	1286	1 65 37 96	2 126 781 656
1187	1 40 89 69	1 672 446 203	1237	1 53 01 69	1 892 819 053	1287	1 65 63 69	2 131 746 903
1188	1 41 13 44	1 676 676 672	1238	1 53 26 44	1 897 413 272	1288	1 65 89 44	2 136 719 872
1189	1 41 37 21	1 680 914 269	1239	1 53 51 21	1 902 014 919	1289	1 66 15 21	2 141 700 569
1190	1 41 61 00	1 685 159 000	1240	1 53 76 00	1 906 624 000	1290	1 66 41 00	2 146 689 000
1191	1 41 84 81	1 689 410 871	1241	1 54 00 81	1 911 240 521	1291	1 66 66 81	2 151 685 171
1192	1 42 08 64	1 693 669 888	1242	1 54 25 64	1 915 864 488	1292	1 66 92 64	2 156 689 088
1193	1 42 32 49	1 697 936 057	1243	1 54 50 49	1 920 495 907	1293	1 67 18 49	2 161 700 757
1194	1 42 56 36	1 702 209 384	1244	1 54 75 36	1 925 134 784	1294	1 67 44 36	2 166 720 184
1195	1 42 80 25	1 706 489 875	1245	1 55 00 25	1 929 781 125	1295	1 67 70 25	2 171 747 375
1196	1 43 04 16	1 710 777 536	1246	1 55 25 16	1 934 434 936	1296	1 67 96 16	2 176 782 336
1197	1 43 28 09	1 715 072 373	1247	1 55 50 09	1 939 096 223	1297	1 68 22 09	2 181 825 073
1198	1 43 52 04	1 719 374 392	1248	1 55 75 04	1 943 764 992	1298	1 68 48 04	2 186 875 592
1199	1 43 76 01	1 723 683 599	1249	1 56 00 01	1 948 441 249	1299	1 68 74 01	2 191 933 899
1200	1 44 00 00	1 728 000 000	1250	1 56 25 00	1 953 125 000	1300	1 69 00 00	2 197 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
1301	1 69 26 01	2 202 073 901	1351	1 82 52 01	2 465 846 551	1401	1 96 28 01	2 749 884 201
1302	1 69 52 04	2 207 155 608	1352	1 82 79 04	2 471 326 208	1402	1 96 56 04	2 755 776 808
1303	1 69 78 09	2 212 245 127	1353	1 83 06 09	2 476 813 977	1403	1 96 84 09	2 761 677 827
1304	1 70 04 16	2 217 342 464	1354	1 83 33 16	2 482 309 864	1404	1 97 12 16	2 767 587 264
1305	1 70 30 25	2 222 447 625	1355	1 83 60 25	2 487 813 875	1405	1 97 40 25	2 773 505 125
1306	1 70 56 36	2 227 560 616	1356	1 83 87 36	2 493 326 016	1406	1 97 68 36	2 779 431 416
1307	1 70 82 49	2 232 681 443	1357	1 84 14 49	2 498 846 293	1407	1 97 96 49	2 785 366 143
1308	1 71 08 64	2 237 810 112	1358	1 84 41 64	2 504 374 712	1408	1 98 24 64	2 791 309 312
1309	1 71 34 81	2 242 946 629	1359	1 84 68 81	2 509 911 279	1409	1 98 52 81	2 797 260 929
1310	1 71 61 00	2 248 091 000	1360	1 84 96 00	2 515 456 000	1410	1 98 81 00	2 803 221 000
1311	1 71 87 21	2 253 243 231	1361	1 85 23 21	2 521 008 881	1411	1 99 09 21	2 809 189 531
1312	1 72 13 44	2 258 403 328	1362	1 85 50 44	2 526 569 928	1412	1 99 37 44	2 815 166 528
1313	1 72 39 69	2 263 571 297	1363	1 85 77 69	2 532 139 147	1413	1 99 65 69	2 821 151 997
1314	1 72 65 96	2 268 747 144	1364	1 86 04 96	2 537 716 544	1414	1 99 93 96	2 827 145 944
1315	1 72 92 25	2 273 930 875	1365	1 86 32 25	2 543 302 125	1415	2 00 22 25	2 833 148 375
1316	1 73 18 56	2 279 122 496	1366	1 86 59 56	2 548 895 896	1416	2 00 50 56	2 839 159 296
1317	1 73 44 89	2 284 322 013	1367	1 86 86 89	2 554 497 863	1417	2 00 78 89	2 845 178 713
1318	1 73 71 24	2 289 529 432	1368	1 87 14 24	2 560 108 032	1418	2 01 07 24	2 851 206 632
1319	1 73 97 61	2 294 744 759	1369	1 87 41 61	2 565 726 409	1419	2 01 35 61	2 857 243 059
1320	1 74 24 00	2 299 968 000	1370	1 87 69 00	2 571 353 000	1420	2 01 64 00	2 863 288 000
1321	1 74 50 41	2 305 199 161	1371	1 87 96 41	2 576 987 811	1421	2 01 92 41	2 869 341 461
1322	1 74 76 84	2 310 438 248	1372	1 88 23 84	2 582 630 848	1422	2 02 20 84	2 875 403 448
1323	1 75 03 29	2 315 685 267	1373	1 88 51 29	2 588 282 117	1423	2 02 49 29	2 881 473 967
1324	1 75 29 76	2 320 940 224	1374	1 88 78 76	2 593 941 624	1424	2 02 77 76	2 887 553 024
1325	1 75 56 25	2 326 203 125	1375	1 89 06 25	2 599 609 375	1425	2 03 06 25	2 893 640 625
1326	1 75 82 76	2 331 473 976	1376	1 89 33 76	2 605 285 376	1426	2 03 34 76	2 899 736 776
1327	1 76 09 29	2 336 752 783	1377	1 89 61 29	2 610 969 633	1427	2 03 63 29	2 905 841 483
1328	1 76 35 84	2 342 039 552	1378	1 89 88 84	2 616 662 152	1428	2 03 91 84	2 911 954 752
1329	1 76 62 41	2 347 334 289	1379	1 90 16 41	2 622 362 939	1429	2 04 20 41	2 918 076 589
1330	1 76 89 00	2 352 637 000	1380	1 90 44 00	2 628 072 000	1430	2 04 49 00	2 924 207 000
1331	1 77 15 61	2 357 947 691	1381	1 90 71 61	2 633 789 341	1431	2 04 77 61	2 930 345 991
1332	1 77 42 24	2 363 266 368	1382	1 90 99 24	2 639 514 968	1432	2 05 06 24	2 936 493 568
1333	1 77 68 89	2 368 593 037	1383	1 91 26 89	2 645 248 887	1433	2 05 34 89	2 942 649 737
1334	1 77 95 56	2 373 927 704	1384	1 91 54 56	2 650 991 104	1434	2 05 63 56	2 948 814 504
1335	1 78 22 25	2 379 270 375	1385	1 91 82 25	2 656 741 625	1435	2 05 92 25	2 954 987 875
1336	1 78 48 96	2 384 621 056	1386	1 92 09 96	2 662 500 456	1436	2 06 20 96	2 961 169 856
1337	1 78 75 69	2 389 979 753	1387	1 92 37 69	2 668 267 603	1437	2 06 49 69	2 967 360 453
1338	1 79 02 44	2 395 346 472	1388	1 92 65 44	2 674 043 072	1438	2 06 78 44	2 973 559 672
1339	1 79 29 21	2 400 721 219	1389	1 92 93 21	2 679 826 869	1439	2 07 07 21	2 979 767 519
1340	1 79 56 00	2 406 104 000	1390	1 93 21 00	2 685 619 000	1440	2 07 36 00	2 985 984 000
1341	1 79 82 81	2 411 494 821	1391	1 93 48 81	2 691 419 471	1441	2 07 64 81	2 992 209 121
1342	1 80 09 64	2 416 893 688	1392	1 93 76 64	2 697 228 288	1442	2 07 93 64	2 998 442 888
1343	1 80 36 49	2 422 300 607	1393	1 94 04 49	2 703 045 457	1443	2 08 22 49	3 004 685 307
1344	1 80 63 36	2 427 715 584	1394	1 94 32 36	2 708 870 984	1444	2 08 51 36	3 010 936 384
1345	1 80 90 25	2 433 138 625	1395	1 94 60 25	2 714 704 875	1445	2 08 80 25	3 017 196 125
1346	1 81 17 16	2 438 569 736	1396	1 94 88 16	2 720 547 136	1446	2 09 09 16	3 023 464 536
1347	1 81 44 09	2 444 008 923	1397	1 95 16 09	2 726 397 773	1447	2 09 38 09	3 029 741 623
1348	1 81 71 04	2 449 456 192	1398	1 95 44 04	2 732 256 792	1448	2 09 67 04	3 036 027 392
1349	1 81 98 01	2 454 911 549	1399	1 95 72 01	2 738 124 199	1449	2 09 96 01	3 042 321 849
1350	1 82 25 00	2 460 375 000	1400	1 96 00 00	2 744 000 000	1450	2 10 25 00	3 048 625 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
1451	2 105 401	3 054 936 851	1501	2 253 001	3 381 754 501	1 551	2 405 601	3 731 087 151
1452	2 108 304	3 061 257 408	1502	2 256 004	3 388 518 008	1 552	2 408 704	3 738 308 608
1453	2 111 209	3 067 586 677	1503	2 259 009	3 395 290 527	1 553	2 411 809	3 745 539 377
1454	2 114 116	3 073 924 664	1504	2 262 016	3 402 072 064	1 554	2 414 916	3 752 779 464
1455	2 117 025	3 080 271 375	1505	2 265 025	3 408 862 625	1 555	2 418 025	3 760 028 875
1456	2 119 936	3 086 626 816	1506	2 268 036	3 415 662 216	1 556	2 421 136	3 767 287 616
1457	2 122 849	3 092 990 993	1507	2 271 049	3 422 470 843	1 557	2 424 249	3 774 555 693
1458	2 125 764	3 099 363 912	1508	2 274 064	3 429 288 512	1 558	2 427 364	3 781 833 112
1459	2 128 681	3 105 745 579	1509	2 277 081	3 436 115 229	1 559	2 430 481	3 789 119 879
1460	2 131 600	3 112 136 000	1510	2 280 100	3 442 951 000	1 560	2 433 600	3 796 416 000
1461	2 134 521	3 118 535 181	1511	2 283 121	3 449 795 831	1 561	2 436 721	3 803 721 481
1462	2 137 444	3 124 945 128	1512	2 286 144	3 456 649 728	1 562	2 439 844	3 811 036 328
1463	2 140 369	3 131 359 847	1513	2 289 169	3 463 512 697	1 563	2 442 969	3 818 360 547
1464	2 143 296	3 137 785 344	1514	2 292 196	3 470 384 744	1 564	2 446 096	3 825 694 144
1465	2 146 225	3 144 219 625	1515	2 295 225	3 477 265 875	1 565	2 449 225	3 833 037 125
1466	2 149 156	3 150 662 696	1516	2 298 256	3 484 156 096	1 566	2 452 356	3 840 389 496
1467	2 152 089	3 157 114 563	1517	2 301 289	3 491 055 413	1 567	2 455 489	3 847 751 263
1468	2 155 024	3 163 575 232	1518	2 304 324	3 497 963 832	1 568	2 458 624	3 855 122 432
1469	2 157 961	3 170 044 709	1519	2 307 361	3 504 881 359	1 569	2 461 761	3 862 503 009
1470	2 160 900	3 176 523 000	1520	2 310 400	3 511 808 000	1 570	2 464 900	3 869 893 000
1471	2 163 841	3 183 010 111	1521	2 313 441	3 518 743 761	1 571	2 468 041	3 877 292 411
1472	2 166 784	3 189 506 048	1522	2 316 484	3 525 688 648	1 572	2 471 184	3 884 701 248
1473	2 169 729	3 196 010 817	1523	2 319 529	3 532 642 667	1 573	2 474 329	3 892 119 517
1474	2 172 676	3 202 524 424	1524	2 322 576	3 539 605 824	1 574	2 477 476	3 899 547 224
1475	2 175 625	3 209 046 875	1525	2 325 625	3 546 578 125	1 575	2 480 625	3 906 984 375
1476	2 178 576	3 215 578 176	1526	2 328 676	3 553 559 576	1 576	2 483 776	3 914 450 976
1477	2 181 529	3 222 118 333	1527	2 331 729	3 560 550 183	1 577	2 486 929	3 921 887 033
1478	2 184 484	3 228 667 352	1528	2 334 784	3 567 549 952	1 578	2 490 084	3 929 352 552
1479	2 187 441	3 235 225 239	1529	2 337 841	3 574 558 889	1 579	2 493 241	3 936 827 539
1480	2 190 400	3 241 792 000	1530	2 340 900	3 581 577 000	1 580	2 496 400	3 944 312 000
1481	2 193 361	3 248 367 641	1531	2 343 961	3 588 604 291	1 581	2 499 561	3 951 805 941
1482	2 196 324	3 254 952 168	1532	2 347 024	3 595 640 768	1 582	2 502 724	3 959 309 368
1483	2 199 289	3 261 545 587	1533	2 350 089	3 602 686 437	1 583	2 505 889	3 966 822 287
1484	2 202 256	3 268 147 904	1534	2 353 156	3 609 741 304	1 584	2 509 056	3 974 344 704
1485	2 205 225	3 274 759 125	1535	2 356 225	3 616 805 375	1 585	2 512 225	3 981 876 625
1486	2 208 196	3 281 379 256	1536	2 359 296	3 623 878 656	1 586	2 515 396	3 989 418 056
1487	2 211 169	3 288 008 303	1537	2 362 369	3 630 961 153	1 587	2 518 569	3 996 969 003
1488	2 214 144	3 294 646 272	1538	2 365 444	3 638 052 872	1 588	2 521 744	4 004 529 472
1489	2 217 121	3 301 293 169	1539	2 368 521	3 645 153 819	1 589	2 524 921	4 012 099 469
1490	2 220 100	3 307 949 000	1540	2 371 600	3 652 264 000	1 590	2 528 100	4 019 679 000
1491	2 223 081	3 314 613 771	1541	2 374 681	3 659 383 421	1 591	2 531 281	4 027 268 071
1492	2 226 064	3 321 287 488	1542	2 377 764	3 666 512 088	1 592	2 534 464	4 034 866 688
1493	2 229 049	3 327 970 157	1543	2 380 849	3 673 650 007	1 593	2 537 649	4 042 474 857
1494	2 232 036	3 334 661 784	1544	2 383 936	3 680 797 184	1 594	2 540 836	4 050 092 584
1495	2 235 025	3 341 362 375	1545	2 387 025	3 687 953 625	1 595	2 544 025	4 057 719 875
1496	2 238 016	3 348 071 936	1546	2 390 116	3 695 119 336	1 596	2 547 216	4 065 356 736
1497	2 241 009	3 354 790 473	1547	2 393 209	3 702 294 323	1 597	2 550 409	4 073 003 173
1498	2 244 004	3 361 517 992	1548	2 396 304	3 709 478 592	1 598	2 553 604	4 080 659 192
1499	2 247 001	3 368 254 499	1549	2 399 401	3 716 672 149	1 599	2 556 801	4 088 324 799
1500	2 250 000	3 375 000 000	1550	2 402 500	3 723 875 000	1 600	2 560 000	4 096 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
1601	256 32 01	4 103 684 801	1651	272 58 01	4 500 297 451	1701	289 34 01	4 921 675 101
1602	256 64 04	4 111 379 208	1652	272 91 04	4 508 479 808	1702	289 68 04	4 930 360 408
1603	256 96 09	4 119 083 227	1653	273 24 09	4 516 672 077	1703	290 02 09	4 939 055 927
1604	257 28 16	4 126 796 864	1654	273 57 16	4 524 874 264	1704	290 36 16	4 947 761 664
1605	257 60 25	4 134 520 125	1655	273 90 25	4 533 086 375	1705	290 70 25	4 956 477 625
1606	257 92 36	4 142 253 016	1656	274 23 36	4 541 308 416	1706	291 04 36	4 965 203 816
1607	258 24 49	4 149 995 543	1657	274 56 49	4 549 540 393	1707	291 38 49	4 973 940 243
1608	258 56 64	4 157 747 712	1658	274 89 64	4 557 782 312	1708	291 72 64	4 982 686 912
1609	258 88 81	4 165 509 529	1659	275 22 81	4 566 034 179	1709	292 06 81	4 991 443 829
1610	259 21 00	4 173 281 000	1660	275 56 00	4 574 296 000	1710	292 41 00	5 000 211 000
1611	259 53 21	4 181 062 131	1661	275 89 21	4 582 567 781	1711	292 75 21	5 008 988 431
1612	259 85 44	4 188 852 928	1662	276 22 44	4 590 849 528	1712	293 09 44	5 017 776 128
1613	260 17 69	4 196 653 397	1663	276 55 69	4 599 141 247	1713	293 43 69	5 026 574 097
1614	260 49 96	4 204 463 544	1664	276 88 96	4 607 442 944	1714	293 77 96	5 035 382 344
1615	260 82 25	4 212 283 375	1665	277 22 25	4 615 754 625	1715	294 12 25	5 044 200 875
1616	261 14 56	4 220 112 896	1666	277 55 56	4 624 076 296	1716	294 46 56	5 053 029 696
1617	261 46 89	4 227 952 113	1667	277 88 89	4 632 407 963	1717	294 80 89	5 061 868 813
1618	261 79 24	4 235 801 032	1668	278 22 24	4 640 749 632	1718	295 15 24	5 070 718 232
1619	262 11 61	4 243 659 659	1669	278 55 61	4 649 101 309	1719	295 49 61	5 079 577 959
1620	262 44 00	4 251 528 000	1670	278 89 00	4 657 463 000	1720	295 84 00	5 088 448 000
1621	262 76 41	4 259 406 061	1671	279 22 41	4 665 834 711	1721	296 18 41	5 097 328 361
1622	263 08 84	4 267 293 848	1672	279 55 84	4 674 216 448	1722	296 52 84	5 106 219 048
1623	263 41 29	4 275 191 367	1673	279 89 29	4 682 608 217	1723	296 87 29	5 115 120 067
1624	263 73 76	4 283 098 624	1674	280 22 76	4 691 010 024	1724	297 21 76	5 124 031 424
1625	264 06 25	4 291 015 625	1675	280 56 25	4 699 421 875	1725	297 56 25	5 132 953 125
1626	264 38 76	4 298 942 376	1676	280 89 76	4 707 843 776	1726	297 90 76	5 141 885 176
1627	264 71 29	4 306 878 883	1677	281 23 29	4 716 275 733	1727	298 25 29	5 150 827 583
1628	265 03 84	4 314 825 152	1678	281 56 84	4 724 717 752	1728	298 59 84	5 159 780 352
1629	265 36 41	4 322 781 189	1679	281 90 41	4 733 169 839	1729	298 94 41	5 168 743 489
1630	265 69 00	4 330 747 000	1680	282 24 00	4 741 632 000	1730	299 29 00	5 177 717 000
1631	266 01 61	4 338 722 591	1681	282 57 61	4 750 104 241	1731	299 63 61	5 186 700 891
1632	266 34 24	4 346 707 968	1682	282 91 24	4 758 586 568	1732	299 98 24	5 195 695 168
1633	266 66 89	4 354 703 137	1683	283 24 89	4 767 078 987	1733	300 32 89	5 204 699 837
1634	266 99 56	4 362 708 104	1684	283 58 56	4 775 581 504	1734	300 67 56	5 213 714 904
1635	267 32 25	4 370 722 875	1685	283 92 25	4 784 094 125	1735	301 02 25	5 222 740 375
1636	267 64 96	4 378 747 456	1686	284 25 96	4 792 616 856	1736	301 36 96	5 231 776 256
1637	267 97 69	4 386 781 853	1687	284 59 69	4 801 149 703	1737	301 71 69	5 240 822 553
1638	268 30 44	4 394 826 072	1688	284 93 44	4 809 692 672	1738	302 06 44	5 249 879 272
1639	268 63 21	4 402 880 119	1689	285 27 21	4 818 245 769	1739	302 41 21	5 258 946 419
1640	268 96 00	4 410 944 000	1690	285 61 00	4 826 809 000	1740	302 76 00	5 268 024 000
1641	269 28 81	4 419 017 721	1691	285 94 81	4 835 382 371	1741	303 10 81	5 277 112 021
1642	269 61 64	4 427 101 288	1692	286 28 64	4 843 965 888	1742	303 45 64	5 286 210 488
1643	269 94 49	4 435 194 707	1693	286 62 49	4 852 559 557	1743	303 80 49	5 295 319 407
1644	270 27 36	4 443 297 984	1694	286 96 36	4 861 163 384	1744	304 15 36	5 304 438 784
1645	270 60 25	4 451 411 125	1695	287 30 25	4 869 777 375	1745	304 50 25	5 313 568 625
1646	270 93 16	4 459 534 136	1696	287 64 16	4 878 401 536	1746	304 85 16	5 322 708 936
1647	271 26 09	4 467 667 023	1697	287 98 09	4 887 035 873	1747	305 20 09	5 331 859 723
1648	271 59 04	4 475 809 792	1698	288 32 04	4 895 680 392	1748	305 55 04	5 341 020 992
1649	271 92 01	4 483 962 449	1699	288 66 01	4 904 335 099	1749	305 90 01	5 350 192 749
1650	272 25 00	4 492 125 000	1700	289 00 00	4 913 000 000	1750	306 25 00	5 359 375 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
1751	3 06 60 01	5 368 567 751	1801	3 24 36 01	5 841 725 401	1851	3 42 62 01	6 341 898 051
1752	3 06 95 04	5 377 771 008	1802	3 24 72 04	5 851 461 608	1852	3 42 99 04	6 352 182 208
1753	3 07 30 09	5 386 984 777	1803	3 25 08 09	5 861 208 627	1853	3 43 36 09	6 362 477 477
1754	3 07 65 16	5 396 209 064	1804	3 25 44 16	5 870 966 464	1854	3 43 73 16	6 372 783 864
1755	3 08 00 25	5 405 443 875	1805	3 25 80 25	5 880 735 125	1855	3 44 10 25	6 383 101 375
1756	3 08 35 36	5 414 689 216	1806	3 26 16 36	5 890 514 616	1856	3 44 47 36	6 393 430 016
1757	3 08 70 49	5 423 945 093	1807	3 26 52 49	5 900 304 943	1857	3 44 84 49	6 403 769 793
1758	3 09 05 64	5 433 211 512	1808	3 26 88 64	5 910 106 112	1858	3 45 21 64	6 414 120 712
1759	3 09 40 81	5 442 488 479	1809	3 27 24 81	5 919 918 129	1859	3 45 58 81	6 424 482 779
1760	3 09 76 00	5 451 776 000	1810	3 27 61 00	5 929 741 000	1860	3 45 96 00	6 434 856 000
1761	3 10 11 21	5 461 074 081	1811	3 27 97 21	5 939 574 731	1861	3 46 33 21	6 445 240 381
1762	3 10 46 44	5 470 382 728	1812	3 28 33 44	5 949 419 328	1862	3 46 70 44	6 455 635 928
1763	3 10 81 69	5 479 701 947	1813	3 28 69 69	5 959 274 797	1863	3 47 07 69	6 466 042 647
1764	3 11 16 96	5 489 031 744	1814	3 29 05 96	5 969 141 144	1864	3 47 44 96	6 476 460 544
1765	3 11 52 25	5 498 372 125	1815	3 29 42 25	5 979 018 375	1865	3 47 82 25	6 486 889 625
1766	3 11 87 56	5 507 723 096	1816	3 29 78 56	5 988 906 496	1866	3 48 19 56	6 497 329 896
1767	3 12 22 89	5 517 084 663	1817	3 30 14 89	5 998 805 513	1867	3 48 56 89	6 507 781 363
1768	3 12 58 24	5 526 456 832	1818	3 30 51 24	6 008 715 432	1868	3 48 94 24	6 518 244 032
1769	3 12 93 61	5 535 839 609	1819	3 30 87 61	6 018 636 259	1869	3 49 31 61	6 528 717 909
1770	3 13 29 00	5 545 233 000	1820	3 31 24 00	6 028 568 000	1870	3 49 69 00	6 539 203 000
1771	3 13 64 41	5 554 637 011	1821	3 31 60 41	6 038 510 661	1871	3 50 06 41	6 549 699 311
1772	3 13 99 84	5 564 051 648	1822	3 31 96 84	6 048 464 248	1872	3 50 43 84	6 560 206 848
1773	3 14 35 29	5 573 476 917	1823	3 32 33 29	6 058 428 767	1873	3 50 81 29	6 570 725 617
1774	3 14 70 76	5 582 912 824	1824	3 32 69 76	6 068 404 224	1874	3 51 18 76	6 581 255 624
1775	3 15 06 25	5 592 359 375	1825	3 33 06 25	6 078 390 625	1875	3 51 56 25	6 591 796 875
1776	3 15 41 76	5 601 816 576	1826	3 33 42 76	6 088 387 976	1876	3 51 93 76	6 602 349 376
1777	3 15 77 29	5 611 284 433	1827	3 33 79 29	6 098 396 283	1877	3 52 31 29	6 612 913 133
1778	3 16 12 84	5 620 762 952	1828	3 34 15 84	6 108 415 552	1878	3 52 68 84	6 623 488 152
1779	3 16 48 41	5 630 252 139	1829	3 34 52 41	6 118 445 789	1879	3 53 06 41	6 634 074 439
1780	3 16 84 00	5 639 752 000	1830	3 34 89 00	6 128 487 000	1880	3 53 44 00	6 644 672 000
1781	3 17 19 61	5 649 262 541	1831	3 35 25 61	6 138 539 191	1881	3 53 81 61	6 655 280 841
1782	3 17 55 24	5 658 783 768	1832	3 35 62 24	6 148 602 368	1882	3 54 19 24	6 665 900 968
1783	3 17 90 89	5 668 315 687	1833	3 35 98 89	6 158 676 537	1883	3 54 56 89	6 676 532 387
1784	3 18 26 56	5 677 858 304	1834	3 36 35 56	6 168 761 704	1884	3 54 94 56	6 687 175 104
1785	3 18 62 25	5 687 411 625	1835	3 36 72 25	6 178 857 875	1885	3 55 32 25	6 697 829 125
1786	3 18 97 96	5 696 975 656	1836	3 37 08 96	6 188 965 056	1886	3 55 69 96	6 708 494 456
1787	3 19 33 69	5 706 550 403	1837	3 37 45 69	6 199 083 253	1887	3 56 07 69	6 719 171 103
1788	3 19 69 44	5 716 135 872	1838	3 37 82 44	6 209 212 472	1888	3 56 45 44	6 729 859 072
1789	3 20 05 21	5 725 732 069	1839	3 38 19 21	6 219 352 719	1889	3 56 83 21	6 740 558 369
1790	3 20 41 00	5 735 339 000	1840	3 38 56 00	6 229 504 000	1890	3 57 21 00	6 751 269 000
1791	3 20 76 81	5 744 956 671	1841	3 38 92 81	6 239 666 321	1891	3 57 58 81	6 761 990 971
1792	3 21 12 64	5 754 585 088	1842	3 39 29 64	6 249 839 688	1892	3 57 96 64	6 772 724 288
1793	3 21 48 49	5 764 224 257	1843	3 39 66 49	6 260 024 107	1893	3 58 34 49	6 783 468 957
1794	3 21 84 36	5 773 874 184	1844	3 40 03 36	6 270 219 584	1894	3 58 72 36	6 794 224 984
1795	3 22 20 25	5 783 534 875	1845	3 40 40 25	6 280 426 125	1895	3 59 10 25	6 804 992 375
1796	3 22 56 16	5 793 206 336	1846	3 40 77 16	6 290 643 736	1896	3 59 48 16	6 815 771 136
1797	3 22 92 09	5 802 888 573	1847	3 41 14 09	6 300 872 423	1897	3 59 86 09	6 826 561 273
1798	3 23 28 04	5 812 581 592	1848	3 41 51 04	6 311 112 192	1898	3 60 24 04	6 837 362 792
1799	3 23 64 01	5 822 285 399	1849	3 41 88 01	6 321 363 049	1899	3 60 62 01	6 848 175 699
1800	3 24 00 00	5 832 000 000	1850	3 42 25 00	6 331 625 000	1900	3 61 00 00	6 859 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
1901	3 61 38 01	6 869 835 701	1951	3 806 401	7 426 288 551	2001	4 00 40 01	8 012 006 001
1902	3 61 76 04	6 880 682 808	1952	3 810 304	7 437 713 408	2002	4 00 80 04	8 024 024 008
1903	3 62 14 09	6 891 541 327	1953	3 814 209	7 449 150 177	2003	4 01 20 09	8 036 054 027
1904	3 62 52 16	6 902 411 264	1954	3 818 116	7 460 598 664	2004	4 01 60 16	8 048 096 064
1905	3 62 90 25	6 913 292 625	1955	3 822 025	7 472 058 875	2005	4 02 00 25	8 060 150 125
1906	3 63 28 36	6 924 185 416	1956	3 825 936	7 483 530 816	2006	4 02 40 36	8 072 216 216
1907	3 63 66 49	6 935 089 643	1957	3 829 849	7 495 014 493	2007	4 02 80 49	8 084 294 343
1908	3 64 04 64	6 946 005 312	1958	3 833 764	7 506 509 912	2008	4 03 20 64	8 096 384 512
1909	3 64 42 81	6 956 932 429	1959	3 837 681	7 518 017 079	2009	4 03 60 81	8 108 486 729
1910	3 64 81 00	6 967 871 000	1960	3 841 600	7 529 536 000	2010	4 04 01 00	8 120 601 000
1911	3 65 19 21	6 978 821 031	1961	3 845 521	7 541 066 681	2011	4 04 41 21	8 132 727 331
1912	3 65 57 44	6 989 782 528	1962	3 849 444	7 552 609 128	2012	4 04 81 44	8 144 865 728
1913	3 65 95 69	7 000 755 497	1963	3 853 369	7 564 163 347	2013	4 05 21 69	8 157 016 197
1914	3 66 33 96	7 011 739 944	1964	3 857 296	7 575 729 344	2014	4 05 61 96	8 169 178 744
1915	3 66 72 25	7 022 735 875	1965	3 861 225	7 587 307 125	2015	4 06 02 25	8 181 353 375
1916	3 67 10 56	7 033 743 296	1966	3 865 156	7 598 896 696	2016	4 06 42 56	8 193 540 096
1917	3 67 48 89	7 044 762 213	1967	3 869 089	7 610 498 063	2017	4 06 82 89	8 205 738 913
1918	3 67 87 24	7 055 792 632	1968	3 873 024	7 622 111 232	2018	4 07 23 24	8 217 949 832
1919	3 68 25 61	7 066 834 559	1969	3 876 961	7 633 736 209	2019	4 07 63 61	8 230 172 859
1920	3 68 64 00	7 077 888 000	1970	3 880 900	7 645 373 000	2020	4 08 04 00	8 242 408 000
1921	3 69 02 41	7 088 952 961	1971	3 884 841	7 657 021 611	2021	4 08 44 41	8 254 655 261
1922	3 69 40 84	7 100 029 448	1972	3 888 784	7 668 682 048	2022	4 08 84 84	8 266 914 648
1923	3 69 79 29	7 111 117 467	1973	3 892 729	7 680 354 317	2023	4 09 25 29	8 279 186 167
1924	3 70 17 76	7 122 217 024	1974	3 896 676	7 692 038 424	2024	4 09 65 76	8 291 469 824
1925	3 70 56 25	7 133 328 125	1975	3 900 625	7 703 734 375	2025	4 10 06 25	8 303 765 625
1926	3 70 94 76	7 144 450 776	1976	3 904 576	7 715 442 176	2026	4 10 46 76	8 316 073 576
1927	3 71 33 29	7 155 584 983	1977	3 908 529	7 727 161 833	2027	4 10 87 29	8 328 393 683
1928	3 71 71 84	7 166 730 752	1978	3 912 484	7 738 893 352	2028	4 11 27 84	8 340 725 952
1929	3 72 10 41	7 177 888 089	1979	3 916 441	7 750 636 739	2029	4 11 68 41	8 353 070 389
1930	3 72 49 00	7 189 057 000	1980	3 920 400	7 762 392 000	2030	4 12 09 00	8 365 427 000
1931	3 72 87 61	7 200 237 491	1981	3 924 361	7 774 159 141	2031	4 12 49 61	8 377 795 791
1932	3 73 26 24	7 211 429 568	1982	3 928 324	7 785 938 168	2032	4 12 90 24	8 390 176 768
1933	3 73 64 89	7 222 633 237	1983	3 932 289	7 797 729 087	2033	4 13 30 89	8 402 569 937
1934	3 74 03 56	7 233 848 504	1984	3 936 256	7 809 531 904	2034	4 13 71 56	8 414 975 304
1935	3 74 42 25	7 245 075 375	1985	3 940 225	7 821 346 625	2035	4 14 12 25	8 427 392 875
1936	3 74 80 96	7 256 313 856	1986	3 944 196	7 833 173 256	2036	4 14 52 96	8 439 822 656
1937	3 75 19 69	7 267 563 953	1987	3 948 169	7 845 011 803	2037	4 14 93 69	8 452 264 653
1938	3 75 58 44	7 278 825 672	1988	3 952 144	7 856 862 272	2038	4 15 34 44	8 464 718 872
1939	3 75 97 21	7 290 099 019	1989	3 956 121	7 868 724 669	2039	4 15 75 21	8 477 185 319
1940	3 76 36 00	7 301 384 000	1990	3 960 100	7 880 599 000	2040	4 16 16 00	8 489 664 000
1941	3 76 74 81	7 312 680 621	1991	3 964 081	7 892 485 271	2041	4 16 56 81	8 502 154 921
1942	3 77 13 64	7 323 988 888	1992	3 968 064	7 904 383 488	2042	4 16 97 64	8 514 658 088
1943	3 77 52 49	7 335 308 807	1993	3 972 049	7 916 293 657	2043	4 17 38 49	8 527 173 507
1944	3 77 91 36	7 346 640 384	1994	3 976 036	7 928 215 784	2044	4 17 79 36	8 539 701 184
1945	3 78 30 25	7 357 983 625	1995	3 980 025	7 940 149 875	2045	4 18 20 25	8 552 241 125
1946	3 78 69 16	7 369 338 536	1996	3 984 016	7 952 095 936	2046	4 18 61 16	8 564 793 336
1947	3 79 08 09	7 380 705 123	1997	3 988 009	7 964 053 973	2047	4 19 02 09	8 577 357 823
1948	3 79 47 04	7 392 083 392	1998	3 992 004	7 976 023 992	2048	4 19 43 04	8 589 934 592
1949	3 79 86 01	7 403 473 349	1999	3 996 001	7 988 005 999	2049	4 19 84 01	8 602 523 649
1950	3 80 25 00	7 414 875 000	2000	4 000 000	8 000 000 000	2050	4 20 25 00	8 615 125 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
2051	4 206 601	8 627 738 651	2101	4 412 201	9 274 236 501	2151	4 626 801	9 952 248 951
2052	4 210 704	8 640 364 608	2102	4 416 404	9 287 485 208	2152	4 631 104	9 966 135 808
2053	4 214 809	8 653 002 877	2103	4 420 609	9 300 746 727	2153	4 635 409	9 980 035 577
2054	4 218 916	8 665 653 464	2104	4 424 816	9 314 020 864	2154	4 639 716	9 993 948 264
2055	4 223 025	8 678 316 375	2105	4 431 025	9 327 307 625	2155	4 644 025	10 007 873 875
2056	4 227 136	8 690 991 616	2106	4 435 236	9 340 607 016	2156	4 648 336	10 021 812 416
2057	4 231 249	8 703 679 193	2107	4 439 449	9 353 919 043	2157	4 652 649	10 035 763 893
2058	4 235 364	8 716 379 112	2108	4 443 664	9 367 243 712	2158	4 656 964	10 049 728 312
2059	4 239 481	8 729 091 379	2109	4 447 881	9 380 581 029	2159	4 661 281	10 063 705 679
2060	4 243 600	8 741 816 000	2110	4 452 100	9 393 931 000	2160	4 665 600	10 077 696 000
2061	4 247 721	8 754 552 981	2111	4 456 321	9 407 293 631	2161	4 669 921	10 091 699 281
2062	4 251 844	8 767 302 328	2112	4 460 544	9 420 668 928	2162	4 674 244	10 105 715 528
2063	4 255 969	8 780 064 047	2113	4 464 769	9 434 056 897	2163	4 678 569	10 119 744 747
2064	4 260 096	8 792 838 144	2114	4 468 996	9 447 457 544	2164	4 682 896	10 133 786 944
2065	4 264 225	8 805 624 625	2115	4 473 225	9 460 870 875	2165	4 687 225	10 147 842 125
2066	4 268 356	8 818 423 496	2116	4 477 456	9 474 296 896	2166	4 691 556	10 161 910 296
2067	4 272 489	8 831 234 763	2117	4 481 689	9 487 735 613	2167	4 695 889	10 175 991 463
2068	4 276 624	8 844 058 432	2118	4 485 924	9 501 187 032	2168	4 700 224	10 190 085 632
2069	4 280 761	8 856 894 509	2119	4 490 161	9 514 651 159	2169	4 704 561	10 204 192 809
2070	4 284 900	8 869 743 000	2120	4 494 400	9 528 128 000	2170	4 708 900	10 218 313 000
2071	4 289 041	8 882 603 911	2121	4 498 641	9 541 617 561	2171	4 713 241	10 232 446 211
2072	4 293 184	8 895 477 248	2122	4 502 884	9 555 119 848	2172	4 717 584	10 246 592 448
2073	4 297 329	8 908 363 017	2123	4 507 129	9 568 634 867	2173	4 721 929	10 260 751 717
2074	4 301 476	8 921 261 224	2124	4 511 376	9 582 162 624	2174	4 726 276	10 274 924 024
2075	4 305 625	8 934 171 875	2125	4 515 625	9 595 703 125	2175	4 730 625	10 289 109 375
2076	4 309 776	8 947 094 976	2126	4 519 876	9 609 256 376	2176	4 734 976	10 303 307 776
2077	4 313 929	8 960 030 533	2127	4 524 129	9 622 822 383	2177	4 739 329	10 317 519 233
2078	4 318 084	8 972 978 552	2128	4 528 384	9 636 401 152	2178	4 743 684	10 331 743 752
2079	4 322 241	8 985 939 039	2129	4 532 641	9 649 992 689	2179	4 748 041	10 345 981 339
2080	4 326 400	8 998 912 000	2130	4 536 900	9 663 597 000	2180	4 752 400	10 360 232 000
2081	4 330 561	9 011 897 441	2131	4 541 161	9 677 214 091	2181	4 756 761	10 374 495 741
2082	4 334 724	9 024 895 368	2132	4 545 424	9 690 843 968	2182	4 761 124	10 388 772 568
2083	4 338 889	9 037 905 787	2133	4 549 689	9 704 486 637	2183	4 765 489	10 403 062 487
2084	4 343 056	9 050 928 704	2134	4 553 956	9 718 142 104	2184	4 769 856	10 417 365 504
2085	4 347 225	9 063 964 125	2135	4 558 225	9 731 810 375	2185	4 774 225	10 431 681 625
2086	4 351 396	9 077 012 056	2136	4 562 496	9 745 491 456	2186	4 778 596	10 446 010 856
2087	4 355 569	9 090 072 503	2137	4 566 769	9 759 185 353	2187	4 782 969	10 460 353 203
2088	4 359 744	9 103 145 472	2138	4 571 044	9 772 892 072	2188	4 787 344	10 474 708 672
2089	4 363 921	9 116 230 969	2139	4 575 321	9 786 611 619	2189	4 791 721	10 489 077 269
2090	4 368 100	9 129 329 000	2140	4 579 600	9 800 344 000	2190	4 796 100	10 503 459 000
2091	4 372 281	9 142 439 571	2141	4 583 881	9 814 089 221	2191	4 800 481	10 517 853 871
2092	4 376 464	9 155 562 688	2142	4 588 164	9 827 847 288	2192	4 804 864	10 532 261 888
2093	4 380 649	9 168 698 357	2143	4 592 449	9 841 618 207	2193	4 809 249	10 546 683 057
2094	4 384 836	9 181 846 584	2144	4 596 736	9 855 401 984	2194	4 813 636	10 561 117 384
2095	4 389 025	9 195 007 375	2145	4 601 025	9 869 198 625	2195	4 818 025	10 575 564 875
2096	4 393 216	9 208 180 736	2146	4 605 316	9 883 008 136	2196	4 822 416	10 590 025 536
2097	4 397 409	9 221 366 673	2147	4 609 609	9 896 830 523	2197	4 826 809	10 604 499 373
2098	4 401 604	9 234 565 192	2148	4 613 904	9 910 665 792	2198	4 831 204	10 618 986 392
2099	4 405 801	9 247 776 299	2149	4 618 201	9 924 513 949	2199	4 835 601	10 633 486 599
2100	4 410 000	9 261 000 000	2150	4 622 500	9 938 375 000	2200	4 840 000	10 648 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
2201	4 84 44 01	10 662 526 601	2251	5 06 70 01	11 405 819 251	2301	5 29 46 01	12 182 876 901
2202	4 84 88 04	10 677 066 408	2252	5 07 15 04	11 421 027 008	2302	5 29 92 04	12 198 767 608
2203	4 85 32 09	10 691 619 427	2253	5 07 60 09	11 436 248 277	2303	5 30 38 09	12 214 672 127
2204	4 85 76 16	10 706 185 664	2254	5 08 05 16	11 451 483 064	2304	5 30 84 16	12 230 590 464
2205	4 86 20 25	10 720 765 125	2255	5 08 50 25	11 466 731 375	2305	5 31 30 25	12 246 522 625
2206	4 86 64 36	10 735 357 816	2256	5 08 95 36	11 481 993 216	2306	5 31 76 36	12 262 468 616
2207	4 87 08 49	10 749 963 743	2257	5 09 40 49	11 497 268 593	2307	5 32 22 49	12 278 428 443
2208	4 87 52 64	10 764 582 912	2258	5 09 85 64	11 512 557 512	2308	5 32 68 64	12 294 402 112
2209	4 87 96 81	10 779 215 329	2259	5 10 30 81	11 527 859 979	2309	5 33 14 81	12 310 389 629
2210	4 88 41 00	10 793 861 000	2260	5 10 76 00	11 543 176 000	2310	5 33 61 00	12 326 391 000
2211	4 88 85 21	10 808 519 931	2261	5 11 21 21	11 558 505 581	2311	5 34 07 21	12 342 406 231
2212	4 89 29 44	10 823 192 128	2262	5 11 66 44	11 573 848 728	2312	5 34 53 44	12 358 435 328
2213	4 89 73 69	10 837 877 597	2263	5 12 11 69	11 589 205 447	2313	5 34 99 69	12 374 478 297
2214	4 90 17 96	10 852 576 344	2264	5 12 56 96	11 604 575 744	2314	5 35 45 96	12 390 535 144
2215	4 90 62 25	10 867 288 375	2265	5 13 02 25	11 619 959 625	2315	5 35 92 25	12 406 605 875
2216	4 91 06 56	10 882 013 696	2266	5 13 47 56	11 635 357 096	2316	5 36 38 56	12 422 690 496
2217	4 91 50 89	10 896 752 313	2267	5 13 92 89	11 650 768 163	2317	5 36 84 89	12 438 789 013
2218	4 91 95 24	10 911 504 232	2268	5 14 38 24	11 666 192 832	2318	5 37 31 24	12 454 901 432
2219	4 92 39 61	10 926 269 459	2269	5 14 83 61	11 681 631 109	2319	5 37 77 61	12 471 027 759
2220	4 92 84 00	10 941 048 000	2270	5 15 29 00	11 697 083 000	2320	5 38 24 00	12 487 168 000
2221	4 93 28 41	10 955 839 861	2271	5 15 74 41	11 712 548 511	2321	5 38 70 41	12 503 322 161
2222	4 93 72 84	10 970 645 048	2272	5 16 19 84	11 728 027 648	2322	5 39 16 84	12 519 490 248
2223	4 94 17 29	10 985 463 567	2273	5 16 65 29	11 743 520 417	2323	5 39 63 29	12 535 672 267
2224	4 94 61 76	11 000 295 424	2274	5 17 10 76	11 759 026 824	2324	5 40 09 76	12 551 868 224
2225	4 95 06 25	11 015 140 625	2275	5 17 56 25	11 774 546 875	2325	5 40 56 25	12 568 078 125
2226	4 95 50 76	11 029 999 176	2276	5 18 01 76	11 790 080 576	2326	5 41 02 76	12 584 301 976
2227	4 95 95 29	11 044 871 083	2277	5 18 47 29	11 805 627 933	2327	5 41 49 29	12 600 539 783
2228	4 96 39 84	11 059 756 352	2278	5 18 92 84	11 821 188 952	2328	5 41 95 84	12 616 791 552
2229	4 96 84 41	11 074 654 989	2279	5 19 38 41	11 836 763 639	2329	5 42 42 41	12 633 057 289
2230	4 97 29 00	11 089 567 000	2280	5 19 84 00	11 852 352 000	2330	5 42 89 00	12 649 337 000
2231	4 97 73 61	11 104 492 391	2281	5 20 29 61	11 867 954 041	2331	5 43 35 61	12 665 630 691
2232	4 98 18 24	11 119 431 168	2282	5 20 75 24	11 883 569 768	2332	5 43 82 24	12 681 938 368
2233	4 98 62 89	11 134 383 337	2283	5 21 20 89	11 899 199 187	2333	5 44 28 89	12 698 260 037
2234	4 99 07 56	11 149 348 904	2284	5 21 66 56	11 914 842 304	2334	5 44 75 56	12 714 595 704
2235	4 99 52 25	11 164 327 875	2285	5 22 12 25	11 930 499 125	2335	5 45 22 25	12 730 945 375
2236	4 99 96 96	11 179 320 256	2286	5 22 57 96	11 946 169 656	2336	5 45 68 96	12 747 309 056
2237	5 00 41 69	11 194 326 053	2287	5 23 03 69	11 961 853 903	2337	5 46 15 69	12 763 686 753
2238	5 00 86 44	11 209 345 272	2288	5 23 49 44	11 977 551 872	2338	5 46 62 44	12 780 078 472
2239	5 01 31 21	11 224 377 919	2289	5 23 95 21	11 993 263 569	2339	5 47 09 21	12 796 484 219
2240	5 01 76 00	11 239 424 000	2290	5 24 41 00	12 008 989 000	2340	5 47 56 00	12 812 904 000
2241	5 02 20 81	11 254 483 521	2291	5 24 86 81	12 024 728 171	2341	5 48 02 81	12 829 337 821
2242	5 02 65 64	11 269 556 488	2292	5 25 32 64	12 040 481 088	2342	5 48 49 64	12 845 785 688
2243	5 03 10 49	11 284 642 907	2293	5 25 78 49	12 056 247 757	2343	5 48 96 49	12 862 247 607
2244	5 03 55 36	11 299 742 784	2294	5 26 24 36	12 072 028 184	2344	5 49 43 36	12 878 723 584
2245	5 04 00 25	11 314 856 125	2295	5 26 70 25	12 087 822 375	2345	5 49 90 25	12 895 213 625
2246	5 04 45 16	11 329 982 936	2296	5 27 16 16	12 103 630 336	2346	5 50 37 16	12 911 717 736
2247	5 04 90 09	11 345 123 223	2297	5 27 62 09	12 119 452 073	2347	5 50 84 09	12 928 235 923
2248	5 05 35 04	11 360 276 992	2298	5 28 08 04	12 135 287 592	2348	5 51 31 04	12 944 768 192
2249	5 05 80 01	11 375 444 249	2299	5 28 54 01	12 151 136 899	2349	5 51 78 01	12 961 314 549
2250	5 06 25 00	11 390 625 000	2300	5 29 00 00	12 167 000 000	2350	5 52 25 00	12 977 875 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
2351	5 527 201	12 994 449 551	2401	5 764 801	13 841 287 201	2451	6 007 401	14 724 139 851
2352	5 531 904	13 011 038 208	2402	5 769 604	13 858 588 808	2452	6 012 304	14 742 169 408
2353	5 536 609	13 027 640 977	2403	5 774 409	13 875 904 827	2453	6 017 209	14 760 213 677
2354	5 541 316	13 044 257 864	2404	5 779 216	13 893 235 264	2454	6 022 116	14 778 272 664
2355	5 546 025	13 060 888 875	2405	5 784 025	13 910 580 125	2455	6 027 025	14 796 346 375
2356	5 550 736	13 077 534 016	2406	5 788 836	13 927 939 416	2456	6 031 936	14 814 434 816
2357	5 555 449	13 094 193 293	2407	5 793 649	13 945 313 143	2457	6 036 849	14 832 537 993
2358	5 560 164	13 110 866 712	2408	5 798 464	13 962 701 312	2458	6 041 764	14 850 655 912
2359	5 564 881	13 127 554 279	2409	5 803 281	13 980 103 929	2459	6 046 681	14 868 788 579
2360	5 569 600	13 144 256 000	2410	5 808 100	13 997 521 000	2460	6 051 600	14 886 936 000
2361	5 574 321	13 160 971 881	2411	5 812 921	14 014 952 531	2461	6 056 521	14 905 098 181
2362	5 579 044	13 177 701 928	2412	5 817 744	14 032 398 528	2462	6 061 444	14 923 275 128
2363	5 583 769	13 194 446 147	2413	5 822 569	14 049 858 997	2463	6 066 369	14 941 466 847
2364	5 588 496	13 211 204 544	2414	5 827 396	14 067 333 944	2464	6 071 296	14 959 673 344
2365	5 593 225	13 227 977 125	2415	5 832 225	14 084 823 375	2465	6 076 225	14 977 894 625
2366	5 597 956	13 244 763 896	2416	5 837 056	14 102 327 296	2466	6 081 156	14 996 130 696
2367	5 602 689	13 261 564 863	2417	5 841 889	14 119 845 713	2467	6 086 089	15 014 381 563
2368	5 607 424	13 278 380 032	2418	5 846 724	14 137 378 632	2468	6 091 024	15 032 647 232
2369	5 612 161	13 295 209 409	2419	5 851 561	14 154 926 059	2469	6 095 961	15 050 927 709
2370	5 616 900	13 312 053 000	2420	5 856 400	14 172 488 000	2470	6 100 900	15 069 223 000
2371	5 621 641	13 328 910 811	2421	5 861 241	14 190 064 461	2471	6 105 841	15 087 533 111
2372	5 626 384	13 345 782 848	2422	5 866 084	14 207 655 448	2472	6 110 784	15 105 858 048
2373	5 631 129	13 362 669 117	2423	5 870 929	14 225 260 967	2473	6 115 729	15 124 197 817
2374	5 635 876	13 379 569 624	2424	5 875 776	14 242 881 024	2474	6 120 676	15 142 552 424
2375	5 640 625	13 396 484 375	2425	5 880 625	14 260 515 625	2475	6 125 625	15 160 921 875
2376	5 645 376	13 413 413 376	2426	5 885 476	14 278 164 776	2476	6 130 576	15 179 306 176
2377	5 650 129	13 430 356 633	2427	5 890 329	14 295 828 483	2477	6 135 529	15 197 705 333
2378	5 654 884	13 447 314 152	2428	5 895 184	14 313 506 752	2478	6 140 484	15 216 119 352
2379	5 659 641	13 464 285 939	2429	5 900 041	14 331 199 589	2479	6 145 441	15 234 548 239
2380	5 664 400	13 481 272 000	2430	5 904 900	14 348 907 000	2480	6 150 400	15 252 992 000
2381	5 669 161	13 498 272 341	2431	5 909 761	14 366 628 991	2481	6 155 361	15 271 450 641
2382	5 673 924	13 515 286 968	2432	5 914 624	14 384 365 568	2482	6 160 324	15 289 924 168
2383	5 678 689	13 532 315 887	2433	5 919 489	14 402 116 737	2483	6 165 289	15 308 412 587
2384	5 683 456	13 549 359 104	2434	5 924 356	14 419 882 504	2484	6 170 256	15 326 915 904
2385	5 688 225	13 566 416 625	2435	5 929 225	14 437 662 875	2485	6 175 225	15 345 434 125
2386	5 692 996	13 583 488 456	2436	5 934 096	14 455 457 856	2486	6 180 196	15 363 967 256
2387	5 697 769	13 600 574 603	2437	5 938 969	14 473 267 453	2487	6 185 169	15 382 515 303
2388	5 702 544	13 617 675 072	2438	5 943 844	14 491 091 672	2488	6 190 144	15 401 078 272
2389	5 707 321	13 634 789 869	2439	5 948 721	14 508 930 519	2489	6 195 121	15 419 656 169
2390	5 712 100	13 651 919 000	2440	5 953 600	14 526 784 000	2490	6 200 100	15 438 249 000
2391	5 716 881	13 669 062 471	2441	5 958 481	14 544 652 121	2491	6 205 081	15 456 856 771
2392	5 721 664	13 686 220 288	2442	5 963 364	14 562 534 888	2492	6 210 064	15 475 479 488
2393	5 726 449	13 703 392 457	2443	5 968 249	14 580 432 307	2493	6 215 049	15 494 117 157
2394	5 731 236	13 720 578 984	2444	5 973 136	14 598 344 384	2494	6 220 036	15 512 769 784
2395	5 736 025	13 737 779 875	2445	5 978 025	14 616 271 125	2495	6 225 025	15 531 437 375
2396	5 740 816	13 754 995 136	2446	5 982 916	14 634 212 536	2496	6 230 016	15 550 119 936
2397	5 745 609	13 772 224 773	2447	5 987 809	14 652 168 623	2497	6 235 009	15 568 817 473
2398	5 750 404	13 789 468 792	2448	5 992 704	14 670 139 392	2498	6 240 004	15 587 529 992
2399	5 755 201	13 806 727 199	2449	5 997 601	14 688 124 849	2499	6 245 001	15 606 257 499
2400	5 760 000	13 824 000 000	2450	6 002 500	14 706 125 000	2500	6 250 000	15 625 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
2501	6 25 50 01	15 643 757 501	2551	6 50 76 01	16 600 890 151	2601	6 76 52 01	17 596 287 801
2502	6 26 00 04	15 662 530 008	2552	6 51 27 04	16 620 420 608	2602	6 77 04 04	17 616 591 208
2503	6 26 50 09	15 681 317 527	2553	6 51 78 09	16 639 966 377	2603	6 77 56 09	17 636 910 227
2504	6 27 00 16	15 700 120 064	2554	6 52 29 16	16 659 527 464	2604	6 78 08 16	17 657 244 864
2505	6 27 30 25	15 718 937 625	2555	6 52 80 25	16 679 105 875	2605	6 78 60 25	17 677 595 125
2506	6 28 00 36	15 737 770 216	2556	6 53 31 36	16 698 695 616	2606	6 79 16 36	17 697 961 016
2507	6 28 50 49	15 756 617 843	2557	6 53 82 49	16 718 302 693	2607	6 79 64 49	17 718 342 543
2508	6 29 00 64	15 775 480 512	2558	6 54 33 64	16 737 925 112	2608	6 80 16 64	17 738 739 712
2509	6 29 50 81	15 794 358 229	2559	6 54 84 81	16 757 562 879	2609	6 80 68 81	17 759 152 529
2510	6 30 01 00	15 813 251 000	2560	6 55 36 00	16 777 216 000	2610	6 81 21 00	17 779 581 000
2511	6 30 51 21	15 832 158 831	2561	6 55 87 21	16 796 884 481	2611	6 81 73 21	17 800 025 131
2512	6 31 01 44	15 851 081 728	2562	6 56 38 44	16 816 568 328	2612	6 82 25 44	17 820 484 928
2513	6 31 51 69	15 870 019 697	2563	6 56 89 69	16 836 267 547	2613	6 82 77 69	17 840 960 397
2514	6 32 01 96	15 888 972 744	2564	6 57 40 96	16 855 982 144	2614	6 83 29 96	17 861 451 544
2515	6 32 52 25	15 907 940 875	2565	6 57 92 25	16 875 712 125	2615	6 83 82 25	17 881 958 375
2516	6 33 02 56	15 926 924 096	2566	6 58 43 56	16 895 457 496	2616	6 84 34 56	17 902 480 896
2517	6 33 52 89	15 945 922 413	2567	6 58 94 89	16 915 218 263	2617	6 84 86 89	17 923 019 113
2518	6 34 03 24	15 964 935 832	2568	6 59 46 24	16 934 994 432	2618	6 85 39 24	17 943 573 032
2519	6 34 53 61	15 983 964 359	2569	6 59 97 61	16 954 786 009	2619	6 85 91 61	17 964 142 659
2520	6 35 04 00	16 003 008 000	2570	6 60 49 00	16 974 593 000	2620	6 86 44 00	17 984 728 000
2521	6 35 54 41	16 022 066 761	2571	6 61 00 41	16 994 415 411	2621	6 86 96 41	18 005 329 061
2522	6 36 04 84	16 041 140 648	2572	6 61 51 84	17 014 253 248	2622	6 87 48 84	18 025 945 848
2523	6 36 55 29	16 060 229 667	2573	6 62 03 29	17 034 106 517	2623	6 88 01 29	18 046 578 367
2524	6 37 05 76	16 079 333 824	2574	6 62 54 76	17 053 975 224	2624	6 88 53 76	18 067 226 624
2525	6 37 56 25	16 098 453 125	2575	6 63 06 25	17 073 859 375	2625	6 89 06 25	18 087 890 625
2526	6 38 06 76	16 117 587 576	2576	6 63 57 76	17 093 758 976	2626	6 89 58 76	18 108 570 376
2527	6 38 57 29	16 136 737 183	2577	6 64 09 29	17 113 674 033	2627	6 90 11 29	18 129 265 883
2528	6 39 07 84	16 155 901 952	2578	6 64 60 84	17 133 604 552	2628	6 90 63 84	18 149 977 152
2529	6 39 58 41	16 175 081 889	2579	6 65 12 41	17 153 550 539	2629	6 91 16 41	18 170 704 189
2530	6 40 09 00	16 194 277 000	2580	6 65 64 00	17 173 512 000	2630	6 91 69 00	18 191 447 000
2531	6 40 59 61	16 213 487 291	2581	6 66 15 61	17 193 488 941	2631	6 92 21 61	18 212 205 591
2532	6 41 10 24	16 232 712 768	2582	6 66 67 24	17 213 481 368	2632	6 92 74 24	18 232 979 968
2533	6 41 60 89	16 251 953 437	2583	6 67 18 89	17 233 489 287	2633	6 93 26 89	18 253 770 137
2534	6 42 11 56	16 271 209 304	2584	6 67 70 56	17 253 512 704	2634	6 93 79 56	18 274 576 104
2535	6 42 62 25	16 290 480 375	2585	6 68 22 25	17 273 551 625	2635	6 94 32 25	18 295 397 875
2536	6 43 12 96	16 309 766 656	2586	6 68 73 96	17 293 606 056	2636	6 94 84 96	18 316 235 456
2537	6 43 63 69	16 329 068 153	2587	6 69 25 69	17 313 676 003	2637	6 95 37 69	18 337 088 853
2538	6 44 14 44	16 348 384 872	2588	6 69 77 44	17 333 761 472	2638	6 95 90 44	18 357 958 072
2539	6 44 65 21	16 367 716 819	2589	6 70 29 21	17 353 862 469	2639	6 96 43 21	18 378 843 119
2540	6 45 16 00	16 387 064 000	2590	6 70 81 00	17 373 979 000	2640	6 96 96 00	18 399 744 000
2541	6 45 66 81	16 406 426 421	2591	6 71 32 81	17 394 111 071	2641	6 97 48 81	18 420 660 721
2542	6 46 17 64	16 425 804 088	2592	6 71 84 64	17 414 258 688	2642	6 98 01 64	18 441 593 288
2543	6 46 68 49	16 445 197 007	2593	6 72 36 49	17 434 421 857	2643	6 98 54 49	18 462 541 707
2544	6 47 19 36	16 464 605 184	2594	6 72 88 36	17 454 600 584	2644	6 99 07 36	18 483 505 984
2545	6 47 70 25	16 484 028 625	2595	6 73 40 25	17 474 794 875	2645	6 99 60 25	18 504 486 125
2546	6 48 21 16	16 503 467 336	2596	6 73 92 16	17 495 004 736	2646	7 00 13 16	18 525 482 136
2547	6 48 72 09	16 522 921 323	2597	6 74 44 09	17 515 230 173	2647	7 00 66 09	18 546 494 023
2548	6 49 23 04	16 542 390 592	2598	6 74 96 04	17 535 471 192	2648	7 01 19 04	18 567 521 792
2549	6 49 74 01	16 561 875 149	2599	6 75 48 01	17 555 727 799	2649	7 01 72 01	18 588 565 449
2550	6 50 25 00	16 581 375 000	2600	6 76 00 00	17 576 000 000	2650	7 02 25 00	18 609 625 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
2651	7 027 801	18 630 700 451	2701	7 295 401	19 704 878 101	2751	7 568 001	20 819 570 751
2652	7 033 104	18 651 791 808	2702	7 300 804	19 726 772 408	2752	7 573 504	20 842 283 008
2653	7 038 409	18 672 899 077	2703	7 306 209	19 748 682 927	2753	7 579 009	20 865 011 777
2654	7 043 716	18 694 022 264	2704	7 311 616	19 770 609 664	2754	7 584 516	20 887 757 064
2655	7 049 025	18 715 161 375	2705	7 317 025	19 792 552 625	2755	7 590 025	20 910 518 875
2656	7 054 336	18 736 316 416	2706	7 322 436	19 814 511 816	2756	7 595 536	20 933 297 216
2657	7 059 649	18 757 487 393	2707	7 327 849	19 836 487 243	2757	7 601 049	20 956 092 093
2658	7 064 964	18 778 674 312	2708	7 333 264	19 858 478 912	2758	7 606 564	20 978 903 512
2659	7 070 281	18 799 877 179	2709	7 338 681	19 880 486 829	2759	7 612 081	21 001 731 479
2660	7 075 600	18 821 096 000	2710	7 344 100	19 902 511 000	2760	7 617 600	21 024 576 000
2661	7 080 921	18 842 330 781	2711	7 349 521	19 924 551 431	2761	7 623 121	21 047 437 081
2662	7 086 244	18 863 581 528	2712	7 354 944	19 946 608 128	2762	7 628 644	21 070 314 728
2663	7 091 569	18 884 848 247	2713	7 360 369	19 968 681 097	2763	7 634 169	21 093 208 947
2664	7 096 896	18 906 130 944	2714	7 365 796	19 990 770 344	2764	7 639 696	21 116 119 744
2665	7 102 225	18 927 429 625	2715	7 371 225	20 012 875 875	2765	7 645 225	21 139 047 125
2666	7 107 556	18 948 744 296	2716	7 376 656	20 034 997 696	2766	7 650 756	21 161 991 096
2667	7 112 889	18 970 074 963	2717	7 382 089	20 057 135 813	2767	7 656 289	21 184 951 663
2668	7 118 224	18 991 421 632	2718	7 387 524	20 079 290 232	2768	7 661 824	21 207 928 832
2669	7 123 561	19 012 784 309	2719	7 392 961	20 101 460 959	2769	7 667 361	21 230 922 609
2670	7 128 900	19 034 163 000	2720	7 398 400	20 123 648 000	2770	7 672 900	21 253 933 000
2671	7 134 241	19 055 557 711	2721	7 403 841	20 145 851 361	2771	7 678 441	21 276 960 011
2672	7 139 584	19 076 968 448	2722	7 409 284	20 168 071 048	2772	7 683 984	21 300 003 648
2673	7 144 929	19 098 395 217	2723	7 414 729	20 190 307 067	2773	7 689 529	21 323 063 917
2674	7 150 276	19 119 838 024	2724	7 420 176	20 212 559 424	2774	7 695 076	21 346 140 824
2675	7 155 625	19 141 296 875	2725	7 425 625	20 234 828 125	2775	7 700 625	21 369 234 375
2676	7 160 976	19 162 771 776	2726	7 431 076	20 257 113 176	2776	7 706 176	21 392 344 576
2677	7 166 329	19 184 262 733	2727	7 436 529	20 279 414 583	2777	7 711 729	21 415 471 433
2678	7 171 684	19 205 769 752	2728	7 441 984	20 301 732 352	2778	7 717 284	21 438 614 952
2679	7 177 041	19 227 292 839	2729	7 447 441	20 324 066 489	2779	7 722 841	21 461 775 139
2680	7 182 400	19 248 832 000	2730	7 452 900	20 346 417 000	2780	7 728 400	21 484 952 000
2681	7 187 761	19 270 387 241	2731	7 458 361	20 368 783 891	2781	7 733 961	21 508 145 541
2682	7 193 124	19 291 958 568	2732	7 463 824	20 391 167 168	2782	7 739 524	21 531 355 768
2683	7 198 489	19 313 545 987	2733	7 469 289	20 413 566 837	2783	7 745 089	21 554 582 687
2684	7 203 856	19 335 149 504	2734	7 474 756	20 435 982 904	2784	7 750 656	21 577 826 304
2685	7 209 225	19 356 769 125	2735	7 480 225	20 458 415 375	2785	7 756 225	21 601 086 625
2686	7 214 596	19 378 404 856	2736	7 485 696	20 480 864 256	2786	7 761 796	21 624 363 656
2687	7 219 969	19 400 056 703	2737	7 491 169	20 503 329 553	2787	7 767 369	21 647 657 403
2688	7 225 344	19 421 724 672	2738	7 496 644	20 525 811 272	2788	7 772 944	21 670 967 872
2689	7 230 721	19 443 408 769	2739	7 502 121	20 548 309 419	2789	7 778 521	21 694 295 069
2690	7 236 100	19 465 109 000	2740	7 507 600	20 570 824 000	2790	7 784 100	21 717 639 000
2691	7 241 481	19 486 825 371	2741	7 513 081	20 593 355 021	2791	7 789 681	21 740 999 671
2692	7 246 864	19 508 557 888	2742	7 518 564	20 615 902 488	2792	7 795 264	21 764 377 088
2693	7 252 249	19 530 306 557	2743	7 524 049	20 638 466 407	2793	7 800 849	21 787 771 257
2694	7 257 636	19 552 071 384	2744	7 529 536	20 661 046 784	2794	7 806 436	21 811 182 184
2695	7 263 025	19 573 852 375	2745	7 535 025	20 683 643 625	2795	7 812 025	21 834 609 875
2696	7 268 416	19 595 649 536	2746	7 540 516	20 706 256 936	2796	7 817 616	21 858 054 336
2697	7 273 809	19 617 462 873	2747	7 546 009	20 728 886 723	2797	7 823 209	21 881 515 573
2698	7 279 204	19 639 292 392	2748	7 551 504	20 751 532 992	2798	7 828 804	21 904 993 592
2699	7 284 601	19 661 138 099	2749	7 557 001	20 774 195 749	2799	7 834 401	21 928 488 399
2700	7 290 000	19 683 000 000	2750	7 562 500	20 796 875 000	2800	7 840 000	21 952 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
2801	7 845 601	21 975 528 401	2851	8 128 201	23 173 501 051	2901	8 415 801	24 414 238 701
2802	7 851 204	21 999 073 608	2852	8 133 904	23 197 894 208	2902	8 421 604	24 439 494 808
2803	7 856 809	22 022 635 627	2853	8 139 609	23 222 304 477	2903	8 427 409	24 464 768 327
2804	7 862 416	22 046 214 464	2854	8 145 316	23 246 731 864	2904	8 433 216	24 490 059 264
2805	7 868 025	22 069 810 125	2855	8 151 025	23 271 176 375	2905	8 439 025	24 515 367 625
2806	7 873 636	22 093 422 616	2856	8 156 736	23 295 638 016	2906	8 444 836	24 540 693 416
2807	7 879 249	22 117 051 943	2857	8 162 449	23 320 116 793	2907	8 450 649	24 566 036 643
2808	7 884 864	22 140 698 112	2858	8 168 164	23 344 612 712	2908	8 456 464	24 591 397 312
2809	7 890 481	22 164 361 129	2859	8 173 881	23 369 125 779	2909	8 462 281	24 616 775 429
2810	7 896 100	22 188 041 000	2860	8 179 600	23 393 656 000	2910	8 468 100	24 642 171 000
2811	7 901 721	22 211 737 731	2861	8 185 321	23 418 203 381	2911	8 473 921	24 667 584 031
2812	7 907 344	22 235 451 328	2862	8 191 044	23 442 767 928	2912	8 479 744	24 693 014 528
2813	7 912 969	22 259 181 797	2863	8 196 769	23 467 349 647	2913	8 485 569	24 718 462 497
2814	7 918 596	22 282 929 144	2864	8 202 496	23 491 948 544	2914	8 491 396	24 743 927 944
2815	7 924 225	22 306 693 375	2865	8 208 225	23 516 564 625	2915	8 497 225	24 769 410 875
2816	7 929 856	22 330 474 496	2866	8 213 956	23 541 197 896	2916	8 503 056	24 794 911 296
2817	7 935 489	22 354 272 513	2867	8 219 689	23 565 848 363	2917	8 508 889	24 820 429 213
2818	7 941 124	22 378 087 432	2868	8 225 424	23 590 516 032	2918	8 514 724	24 845 964 632
2819	7 946 761	22 401 919 259	2869	8 231 161	23 615 200 909	2919	8 520 561	24 871 517 559
2820	7 952 400	22 425 768 000	2870	8 236 900	23 639 903 000	2920	8 526 400	24 897 088 000
2821	7 958 041	22 449 633 661	2871	8 242 641	23 664 622 311	2921	8 532 241	24 922 675 961
2822	7 963 684	22 473 516 248	2872	8 248 384	23 689 358 848	2922	8 538 084	24 948 281 448
2823	7 969 329	22 497 415 767	2873	8 254 129	23 714 112 617	2923	8 543 929	24 973 904 467
2824	7 974 976	22 521 332 224	2874	8 259 876	23 738 883 624	2924	8 549 776	24 999 545 024
2825	7 980 625	22 545 265 625	2875	8 265 625	23 763 671 875	2925	8 555 625	25 025 203 125
2826	7 986 276	22 569 215 976	2876	8 271 376	23 788 477 376	2926	8 561 476	25 050 878 776
2827	7 991 929	22 593 183 283	2877	8 277 129	23 813 300 133	2927	8 567 329	25 076 571 983
2828	7 997 584	22 617 167 552	2878	8 282 884	23 838 140 152	2928	8 573 184	25 102 282 752
2829	8 003 241	22 641 168 789	2879	8 288 641	23 862 997 439	2929	8 579 041	25 128 011 089
2830	8 008 900	22 665 187 000	2880	8 294 400	23 887 872 000	2930	8 584 900	25 153 757 000
2831	8 014 561	22 689 222 191	2881	8 300 161	23 912 763 841	2931	8 590 761	25 179 520 491
2832	8 020 224	22 713 274 368	2882	8 305 924	23 937 672 968	2932	8 596 624	25 205 301 568
2833	8 025 889	22 737 343 537	2883	8 311 689	23 962 599 387	2933	8 602 489	25 231 100 237
2834	8 031 556	22 761 429 704	2884	8 317 456	23 987 543 104	2934	8 608 356	25 256 916 504
2835	8 037 225	22 785 532 875	2885	8 323 225	24 012 504 125	2935	8 614 225	25 282 750 375
2836	8 042 896	22 809 653 056	2886	8 328 996	24 037 482 456	2936	8 620 096	25 308 601 856
2837	8 048 569	22 833 790 253	2887	8 334 769	24 062 478 103	2937	8 625 969	25 334 470 953
2838	8 054 244	22 857 944 472	2888	8 340 544	24 087 491 072	2938	8 631 844	25 360 357 672
2839	8 059 921	22 882 115 719	2889	8 346 321	24 112 521 369	2939	8 637 721	25 386 262 019
2840	8 065 600	22 906 304 000	2890	8 352 100	24 137 569 000	2940	8 643 600	25 412 184 000
2841	8 071 281	22 930 509 321	2891	8 357 881	24 162 633 971	2941	8 649 481	25 438 123 621
2842	8 076 964	22 954 731 688	2892	8 363 664	24 187 716 288	2942	8 655 364	25 464 080 888
2843	8 082 649	22 978 971 107	2893	8 369 449	24 212 815 957	2943	8 661 249	25 490 055 807
2844	8 088 336	23 003 227 584	2894	8 375 236	24 237 932 984	2944	8 667 136	25 516 048 384
2845	8 094 025	23 027 501 125	2895	8 381 025	24 263 067 375	2945	8 673 025	25 542 058 625
2846	8 099 716	23 051 791 736	2896	8 386 816	24 288 219 136	2946	8 678 916	25 568 086 536
2847	8 105 409	23 076 099 423	2897	8 392 609	24 313 388 273	2947	8 684 809	25 594 132 123
2848	8 111 104	23 100 424 192	2898	8 398 404	24 338 574 792	2948	8 690 704	25 620 195 392
2849	8 116 801	23 124 766 049	2899	8 404 201	24 363 778 699	2949	8 696 601	25 646 276 349
2850	8 122 500	25 149 125 000	2900	8 410 000	24 389 000 000	2950	8 702 500	25 672 375 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
2951	8 70 84 01	25 698 491 351	3001	9 00 60 01	27 027 009 001	3051	9 30 86 01	28 400 541 651
2952	8 71 43 04	25 724 625 408	3002	9 01 20 04	27 054 036 008	3052	9 31 47 04	28 428 476 608
2953	8 72 02 09	25 750 777 177	3003	9 01 80 09	27 081 081 027	3053	9 32 08 09	28 456 429 877
2954	8 72 61 16	25 776 946 664	3004	9 02 40 16	27 108 144 064	3054	9 32 69 16	28 484 401 464
2955	8 73 20 25	25 803 133 875	3005	9 03 00 25	27 135 225 125	3055	9 33 30 25	28 512 391 375
2956	8 73 79 36	25 829 338 816	3006	9 03 60 36	27 162 324 216	3056	9 33 91 36	28 540 399 616
2957	8 74 38 49	25 855 561 493	3007	9 04 20 49	27 189 441 343	3057	9 34 52 49	28 568 426 193
2958	8 74 97 64	25 881 801 912	3008	9 04 80 64	27 216 576 512	3058	9 35 13 64	28 596 471 112
2959	8 75 56 81	25 908 060 079	3009	9 05 40 81	27 243 729 729	3059	9 35 74 81	28 624 534 579
2960	8 76 16 00	25 934 336 000	3010	9 06 01 00	27 270 901 000	3060	9 36 36 00	28 652 616 000
2961	8 76 75 21	25 960 629 681	3011	9 06 61 21	27 298 090 331	3061	9 36 97 21	28 680 715 981
2962	8 77 34 44	25 986 941 128	3012	9 07 21 44	27 325 297 728	3062	9 37 58 44	28 708 834 328
2963	8 77 93 69	26 013 270 347	3013	9 07 81 69	27 352 523 197	3063	9 38 19 69	28 736 971 047
2964	8 78 52 96	26 039 617 344	3014	9 08 41 96	27 379 766 744	3064	9 38 80 96	28 765 126 144
2965	8 79 12 25	26 065 982 125	3015	9 09 02 25	27 407 028 375	3065	9 39 42 25	28 793 299 625
2966	8 79 71 56	26 092 364 696	3016	9 09 62 56	27 434 308 096	3066	9 40 03 56	28 821 491 496
2967	8 80 30 89	26 118 765 063	3017	9 10 22 89	27 461 605 913	3067	9 40 64 89	28 849 701 763
2968	8 80 90 24	26 145 183 232	3018	9 10 83 24	27 488 921 832	3068	9 41 26 24	28 877 930 432
2969	8 81 49 61	26 171 619 209	3019	9 11 43 61	27 516 255 859	3069	9 41 87 61	28 906 177 509
2970	8 82 09 00	26 198 073 000	3020	9 12 04 00	27 543 608 000	3070	9 42 49 00	28 934 443 000
2971	8 82 68 41	26 224 544 611	3021	9 12 64 41	27 570 978 261	3071	9 43 10 41	28 962 726 911
2972	8 83 27 84	26 251 034 048	3022	9 13 24 84	27 598 366 648	3072	9 43 71 84	28 991 029 248
2973	8 83 87 29	26 277 541 317	3023	9 13 85 29	27 625 773 167	3073	9 44 33 29	29 019 350 017
2974	8 84 46 76	26 304 066 424	3024	9 14 45 76	27 653 197 824	3074	9 44 94 76	29 047 689 224
2975	8 85 06 25	26 330 609 375	3025	9 15 06 25	27 680 640 625	3075	9 45 56 25	29 076 046 875
2976	8 85 65 76	26 357 170 176	3026	9 15 66 76	27 708 101 576	3076	9 46 17 76	29 104 422 976
2977	8 86 25 29	26 383 748 833	3027	9 16 27 29	27 735 580 683	3077	9 46 79 29	29 132 817 533
2978	8 86 84 84	26 410 345 352	3028	9 16 87 84	27 763 077 952	3078	9 47 40 84	29 161 230 552
2979	8 87 44 41	26 436 959 739	3029	9 17 48 41	27 790 593 389	3079	9 48 02 41	29 189 662 039
2980	8 88 04 00	26 463 592 000	3030	9 18 09 00	27 818 127 000	3080	9 48 64 00	29 218 112 000
2981	8 88 63 61	26 490 242 141	3031	9 18 69 61	27 845 678 791	3081	9 49 25 61	29 246 580 441
2982	8 89 23 24	26 516 910 168	3032	9 19 30 24	27 873 248 768	3082	9 49 87 24	29 275 067 368
2983	8 89 82 89	26 543 596 087	3033	9 19 90 89	27 900 836 937	3083	9 50 48 89	29 303 572 787
2984	8 90 42 56	26 570 299 904	3034	9 20 51 56	27 928 443 304	3084	9 51 10 56	29 332 096 704
2985	8 91 02 25	26 597 021 625	3035	9 21 12 25	27 956 067 875	3085	9 51 72 25	29 360 639 125
2986	8 91 61 96	26 623 761 256	3036	9 21 72 96	27 983 710 656	3086	9 52 33 96	29 389 200 056
2987	8 92 21 69	26 650 518 803	3037	9 22 33 69	28 011 371 653	3087	9 52 95 69	29 417 779 503
2988	8 92 81 44	26 677 294 272	3038	9 22 94 44	28 039 050 872	3088	9 53 57 44	29 446 377 472
2989	8 93 41 21	26 704 087 669	3039	9 23 55 21	28 066 748 319	3089	9 54 19 21	29 474 993 969
2990	8 94 01 00	26 730 899 000	3040	9 24 16 00	28 094 464 000	3090	9 54 81 00	29 503 629 000
2991	8 94 60 81	26 757 728 271	3041	9 24 76 81	28 122 197 921	3091	9 55 42 81	29 532 282 571
2992	8 95 20 64	26 784 575 488	3042	9 25 37 64	28 149 950 088	3092	9 56 04 64	29 560 954 688
2993	8 95 80 49	26 811 440 657	3043	9 25 98 49	28 177 720 507	3093	9 56 66 49	29 589 645 357
2994	8 96 40 36	26 838 323 784	3044	9 26 59 36	28 205 509 184	3094	9 57 28 36	29 618 354 584
2995	8 97 00 25	26 865 224 875	3045	9 27 20 25	28 233 316 125	3095	9 57 90 25	29 647 082 375
2996	8 97 60 16	26 892 143 936	3046	9 27 81 16	28 261 141 336	3096	9 58 52 16	29 675 828 736
2997	8 98 20 09	26 919 080 973	3047	9 28 42 09	28 288 984 823	3097	9 59 14 09	29 704 593 673
2998	8 98 80 04	26 946 035 992	3048	9 29 03 04	28 316 846 592	3098	9 59 76 04	29 733 377 192
2999	8 99 40 01	26 973 008 999	3049	9 29 64 01	28 344 726 649	3099	9 60 38 01	29 762 179 299
3000	9 00 00 00	27 000 000 000	3050	9 30 25 00	28 372 625 000	3100	9 61 00 00	29 791 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
3101	9 616 201	29 819 839 301	3151	9 928 801	31 285 651 951	3201	10 246 401	32 798 729 601
3102	9 622 404	29 848 697 208	3152	9 935 104	31 315 447 808	3202	10 252 804	32 829 478 408
3103	9 628 609	29 877 575 727	3153	9 941 409	31 345 262 577	3203	10 259 209	32 860 246 427
3104	9 634 816	29 906 468 864	3154	9 947 716	31 375 096 264	3204	10 265 616	32 891 033 664
3105	9 641 025	29 935 382 625	3155	9 954 025	31 404 948 875	3205	10 272 025	32 921 840 125
3106	9 647 236	29 964 315 016	3156	9 960 336	31 434 820 416	3206	10 278 436	32 952 665 816
3107	9 653 449	29 993 266 043	3157	9 966 649	31 464 710 893	3207	10 284 849	32 983 510 743
3108	9 659 664	30 022 235 712	3158	9 972 964	31 494 620 312	3208	10 291 264	33 014 374 912
3109	9 665 881	30 051 224 029	3159	9 979 281	31 524 548 679	3209	10 297 681	33 045 258 329
3110	9 672 100	30 080 231 000	3160	9 985 600	31 554 496 000	3210	10 304 100	33 076 161 000
3111	9 678 321	30 109 256 631	3161	9 991 921	31 584 462 281	3211	10 310 521	33 107 082 931
3112	9 684 544	30 138 300 928	3162	9 998 244	31 614 447 528	3212	10 316 944	33 138 024 128
3113	9 690 769	30 167 363 897	3163	10 004 569	31 644 451 747	3213	10 323 369	33 168 984 597
3114	9 696 996	30 196 445 544	3164	10 010 896	31 674 474 944	3214	10 329 796	33 199 964 344
3115	9 703 225	30 225 545 875	3165	10 017 225	31 704 517 125	3215	10 336 225	33 230 963 375
3116	9 709 456	30 254 664 896	3166	10 023 556	31 734 578 296	3216	10 342 656	33 261 981 696
3117	9 715 689	30 283 802 613	3167	10 029 889	31 764 658 463	3217	10 349 089	33 293 019 313
3118	9 721 924	30 312 959 032	3168	10 036 224	31 794 757 632	3218	10 355 524	33 324 076 232
3119	9 728 161	30 342 134 159	3169	10 042 561	31 824 875 809	3219	10 361 961	33 355 152 459
3120	9 734 400	30 371 328 000	3170	10 048 900	31 855 013 000	3220	10 368 400	33 386 248 000
3121	9 740 641	30 400 540 561	3171	10 055 241	31 885 169 211	3221	10 374 841	33 417 362 861
3122	9 746 884	30 429 771 848	3172	10 061 584	31 915 344 448	3222	10 381 284	33 448 497 048
3123	9 753 129	30 459 021 867	3173	10 067 929	31 945 538 717	3223	10 387 729	33 479 650 567
3124	9 759 376	30 488 290 624	3174	10 074 276	31 975 752 024	3224	10 394 176	33 510 823 424
3125	9 765 625	30 517 578 125	3175	10 080 625	32 005 984 375	3225	10 400 625	33 542 015 625
3126	9 771 876	30 546 884 376	3176	10 086 976	32 036 235 776	3226	10 407 076	33 573 227 176
3127	9 778 129	30 576 209 383	3177	10 093 329	32 066 506 233	3227	10 413 529	33 604 458 083
3128	9 784 384	30 605 553 152	3178	10 099 684	32 096 795 752	3228	10 419 984	33 635 708 352
3129	9 790 641	30 634 915 689	3179	10 106 041	32 127 104 339	3229	10 426 441	33 666 977 989
3130	9 796 900	30 664 297 000	3180	10 112 400	32 157 432 000	3230	10 432 900	33 698 267 000
3131	9 803 161	30 693 697 091	3181	10 118 761	32 187 778 741	3231	10 439 361	33 729 575 391
3132	9 809 424	30 723 115 968	3182	10 125 124	32 218 144 568	3232	10 445 824	33 760 903 168
3133	9 815 689	30 752 553 637	3183	10 131 489	32 248 529 487	3233	10 452 289	33 792 250 337
3134	9 821 956	30 782 010 104	3184	10 137 856	32 278 933 504	3234	10 458 756	33 823 616 904
3135	9 828 225	30 811 485 375	3185	10 144 225	32 309 356 625	3235	10 465 225	33 855 002 875
3136	9 834 496	30 840 979 456	3186	10 150 596	32 339 798 856	3236	10 471 696	33 886 408 256
3137	9 840 769	30 870 492 353	3187	10 156 969	32 370 260 203	3237	10 478 169	33 917 833 053
3138	9 847 044	30 900 024 072	3188	10 163 344	32 400 740 672	3238	10 484 644	33 949 277 272
3139	9 853 521	30 929 574 619	3189	10 169 721	32 431 240 269	3239	10 491 121	33 980 740 919
3140	9 859 600	30 959 144 000	3190	10 176 100	32 461 759 000	3240	10 497 600	34 012 224 000
3141	9 865 881	30 988 732 221	3191	10 182 481	32 492 296 871	3241	10 504 081	34 043 726 521
3142	9 872 164	31 018 339 288	3192	10 188 864	32 522 853 888	3242	10 510 564	34 075 248 488
3143	9 878 449	31 047 965 207	3193	10 195 249	32 553 430 057	3243	10 517 049	34 106 789 907
3144	9 884 736	31 077 609 984	3194	10 201 636	32 584 025 384	3244	10 523 536	34 138 350 784
3145	9 891 025	31 107 273 625	3195	10 208 025	32 614 639 875	3245	10 530 025	34 169 931 125
3146	9 897 316	31 136 956 136	3196	10 214 416	32 645 275 536	3246	10 536 516	34 201 530 936
3147	9 903 609	31 166 657 523	3197	10 220 809	32 675 926 373	3247	10 543 009	34 233 150 223
3148	9 909 904	31 196 377 792	3198	10 227 204	32 706 598 392	3248	10 549 504	34 264 788 992
3149	9 916 201	31 226 116 949	3199	10 233 601	32 737 289 599	3249	10 556 001	34 296 447 249
3150	9 922 500	31 255 875 000	3200	10 240 000	32 768 000 000	3250	10 562 500	34 328 125 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
3251	10 56 90 01	34 359 822 251	3301	10 89 66 01	35 969 679 901	3351	11 22 92 01	37 629 052 551
3252	10 57 55 04	34 391 539 008	3302	10 90 32 04	36 002 379 608	3352	11 23 59 04	37 662 750 208
3253	10 58 20 09	34 423 275 277	3303	10 90 98 09	36 035 099 127	3353	11 24 26 09	37 696 467 977
3254	10 58 85 16	34 455 031 064	3304	10 91 64 16	36 067 838 464	3354	11 24 93 16	37 730 205 864
3255	10 59 50 25	34 486 806 375	3305	10 92 30 25	36 100 597 625	3355	11 25 60 25	37 763 965 875
3256	10 60 15 36	34 518 601 216	3306	10 92 96 36	36 133 376 616	3356	11 26 27 36	37 797 742 016
3257	10 60 80 49	34 550 415 593	3307	10 93 62 49	36 166 175 443	3357	11 26 94 49	37 831 540 293
3258	10 61 45 64	34 582 249 512	3308	10 94 28 64	36 198 994 112	3358	11 27 61 64	37 865 358 712
3259	10 62 10 81	34 614 102 979	3309	10 94 94 81	36 231 832 629	3359	11 28 28 81	37 899 197 279
3260	10 62 76 00	34 645 976 000	3310	10 95 61 00	36 264 691 000	3360	11 28 96 00	37 933 056 000
3261	10 63 41 21	34 677 868 581	3311	10 96 27 21	36 297 569 231	3361	11 29 63 21	37 966 934 881
3262	10 64 06 44	34 709 780 728	3312	10 96 93 44	36 330 467 328	3362	11 30 30 44	38 000 833 928
3263	10 64 71 69	34 741 712 447	3313	10 97 59 69	36 363 385 297	3363	11 30 97 69	38 034 753 147
3264	10 65 36 96	34 773 663 744	3314	10 98 25 96	36 396 323 144	3364	11 31 64 96	38 068 692 544
3265	10 66 02 25	34 805 654 625	3315	10 98 92 25	36 429 280 875	3365	11 32 32 25	38 102 652 125
3266	10 66 67 56	34 837 625 096	3316	10 99 58 56	36 462 258 496	3366	11 32 99 56	38 136 631 896
3267	10 67 32 89	34 869 635 163	3317	11 00 24 89	36 495 256 013	3367	11 33 66 89	38 170 631 863
3268	10 67 98 24	34 901 664 832	3318	11 00 91 24	36 528 273 432	3368	11 34 34 24	38 204 652 032
3269	10 68 63 61	34 933 714 109	3319	11 01 57 61	36 561 310 759	3369	11 35 01 61	38 238 692 409
3270	10 69 29 00	34 965 783 000	3320	11 02 24 00	36 594 368 000	3370	11 35 69 00	38 272 753 000
3271	10 69 94 41	34 997 871 511	3321	11 02 90 41	36 627 445 161	3371	11 36 36 41	38 306 853 811
3272	10 70 59 84	35 029 979 648	3322	11 03 56 84	36 660 542 248	3372	11 37 03 84	38 340 934 848
3273	10 71 25 29	35 062 107 417	3323	11 04 23 29	36 693 659 267	3373	11 37 71 29	38 375 056 117
3274	10 71 90 76	35 094 254 824	3324	11 04 89 76	36 726 796 224	3374	11 38 38 76	38 409 197 624
3275	10 72 56 25	35 126 421 875	3325	11 05 56 25	36 759 953 125	3375	11 39 06 25	38 443 359 375
3276	10 73 21 76	35 158 608 576	3326	11 06 22 76	36 793 129 976	3376	11 39 73 76	38 477 541 376
3277	10 73 87 29	35 190 614 933	3327	11 06 89 29	36 826 326 783	3377	11 40 41 29	38 511 743 633
3278	10 74 52 84	35 223 040 952	3328	11 07 55 84	36 859 543 552	3378	11 41 08 84	38 545 966 152
3279	10 75 18 41	35 255 286 639	3329	11 08 22 41	36 892 780 289	3379	11 41 76 41	38 580 208 939
3280	10 75 84 00	35 287 552 000	3330	11 08 89 00	36 926 037 000	3380	11 42 44 00	38 614 472 000
3281	10 76 49 61	35 319 837 041	3331	11 09 55 61	36 959 313 691	3381	11 43 11 61	38 648 755 341
3282	10 77 15 24	35 352 141 768	3332	11 10 22 24	36 992 610 368	3382	11 43 79 24	38 683 058 968
3283	10 77 80 89	35 384 466 187	3333	11 10 88 89	37 025 927 037	3383	11 44 46 89	38 717 382 887
3284	10 78 46 56	35 416 810 304	3334	11 11 55 56	37 059 263 704	3384	11 45 14 56	38 751 727 104
3285	10 79 12 25	35 449 174 125	3335	11 12 22 25	37 092 620 375	3385	11 45 82 25	38 786 091 625
3286	10 79 77 96	35 481 557 656	3336	11 12 88 96	37 125 997 056	3386	11 46 49 96	38 820 476 456
3287	10 80 43 69	35 513 960 903	3337	11 13 55 69	37 159 393 753	3387	11 47 17 69	38 854 881 603
3288	10 81 09 44	35 546 383 872	3338	11 14 22 44	37 192 810 472	3388	11 47 85 44	38 889 307 072
3289	10 81 75 21	35 578 826 569	3339	11 14 89 21	37 226 247 219	3389	11 48 53 21	38 923 752 869
3290	10 82 41 00	35 611 289 000	3340	11 15 56 00	37 259 704 000	3390	11 49 21 00	38 958 219 000
3291	10 83 06 81	35 643 771 171	3341	11 16 22 81	37 293 180 821	3391	11 49 88 81	38 992 705 471
3292	10 83 72 64	35 676 273 088	3342	11 16 89 64	37 326 677 688	3392	11 50 56 64	39 027 212 288
3293	10 84 38 49	35 708 794 757	3343	11 17 56 49	37 360 194 607	3393	11 51 24 49	39 061 739 457
3294	10 85 04 36	35 741 336 184	3344	11 18 23 36	37 393 731 584	3394	11 51 92 36	39 096 286 984
3295	10 85 70 25	35 773 897 375	3345	11 18 90 25	37 427 288 625	3395	11 52 60 25	39 130 854 875
3296	10 86 36 16	35 806 478 336	3346	11 19 57 16	37 460 865 736	3396	11 53 28 16	39 165 443 136
3297	10 87 02 09	35 839 079 073	3347	11 20 24 09	37 494 462 923	3397	11 53 96 09	39 200 051 773
3298	10 87 68 04	35 871 699 592	3348	11 20 91 04	37 528 080 192	3398	11 54 64 04	39 234 680 792
3299	10 88 34 01	35 904 339 899	3349	11 21 58 01	37 561 717 549	3399	11 55 32 01	39 269 330 199
3300	10 89 00 00	35 937 000 000	3350	11 22 25 00	37 595 375 000	3400	11 56 00 00	39 304 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
3401	11 56 68 01	39 338 690 201	3451	11 90 94 01	41 099 342 851	3501	12 25 70 01	42 911 760 501
3402	11 57 36 04	39 373 400 808	3452	11 91 63 04	41 135 081 408	3502	12 26 40 04	42 948 542 608
3403	11 58 04 09	39 408 131 827	3453	11 92 32 09	41 170 840 677	3503	12 27 10 09	42 985 344 527
3404	11 58 72 16	39 442 883 264	3454	11 93 01 16	41 206 620 664	3504	12 27 80 16	43 022 168 064
3405	11 59 40 25	39 477 655 125	3455	11 93 70 25	41 242 421 375	3505	12 28 50 25	43 059 012 625
3406	11 60 08 36	39 512 447 416	3456	11 94 39 36	41 278 242 816	3506	12 29 20 36	43 095 878 216
3407	11 60 76 49	39 547 260 143	3457	11 95 08 49	41 314 084 993	3507	12 29 90 49	43 132 764 843
3408	11 61 44 64	39 582 093 312	3458	11 95 77 64	41 349 947 912	3508	12 30 60 64	43 169 672 512
3409	11 62 12 81	39 616 946 929	3459	11 96 46 81	41 385 831 579	3509	12 31 30 81	43 206 601 229
3410	11 62 81 00	39 651 821 000	3460	11 97 16 00	41 421 736 000	3510	12 32 01 00	43 243 551 000
3411	11 63 49 21	39 686 715 531	3461	11 97 85 21	41 457 661 181	3511	12 32 71 21	43 280 521 851
3412	11 64 17 44	39 721 630 528	3462	11 98 54 44	41 493 607 128	3512	12 33 41 44	43 317 513 728
3413	11 64 85 69	39 756 565 997	3463	11 99 23 69	41 529 573 847	3513	12 34 11 69	43 354 526 697
3414	11 65 53 96	39 791 521 944	3464	11 99 92 96	41 565 561 344	3514	12 34 81 96	43 391 560 744
3415	11 66 22 25	39 826 498 375	3465	12 00 62 25	41 601 569 625	3515	12 35 52 25	43 428 615 875
3416	11 66 90 56	39 861 495 296	3466	12 01 31 56	41 637 598 696	3516	12 36 22 56	43 465 692 096
3417	11 67 58 89	39 896 512 713	3467	12 02 00 89	41 673 648 563	3517	12 36 92 89	43 502 789 413
3418	11 68 27 24	39 931 550 632	3468	12 02 70 24	41 709 719 232	3518	12 37 63 24	43 539 907 832
3419	11 68 95 61	39 966 609 059	3469	12 03 39 61	41 745 810 709	3519	12 38 33 61	43 577 047 359
3420	11 69 64 00	40 001 688 000	3470	12 04 09 00	41 781 923 000	3520	12 39 04 00	43 614 208 000
3421	11 70 32 41	40 036 787 461	3471	12 04 78 41	41 818 056 111	3521	12 39 74 41	43 651 389 761
3422	11 71 00 84	40 071 907 448	3472	12 05 47 84	41 854 210 048	3522	12 40 44 84	43 688 592 648
3423	11 71 69 29	40 107 047 967	3473	12 06 17 29	41 890 384 817	3523	12 41 15 29	43 725 816 667
3424	11 72 37 76	40 142 209 024	3474	12 06 86 76	41 926 580 424	3524	12 41 85 76	43 763 061 824
3425	11 73 06 25	40 177 390 625	3475	12 07 56 25	41 962 796 875	3525	12 42 56 25	43 800 328 125
3426	11 73 74 76	40 212 592 776	3476	12 08 25 76	41 999 034 176	3526	12 43 26 76	43 837 615 576
3427	11 74 43 29	40 247 815 483	3477	12 08 95 29	42 035 292 333	3527	12 43 97 29	43 874 924 183
3428	11 75 11 84	40 283 058 752	3478	12 09 64 84	42 071 571 352	3528	12 44 67 84	43 912 253 952
3429	11 75 80 41	40 318 322 589	3479	12 10 34 41	42 107 871 239	3529	12 45 38 41	43 949 604 889
3430	11 76 49 00	40 353 607 000	3480	12 11 04 00	42 144 192 000	3530	12 46 09 00	43 986 977 000
3431	11 77 17 61	40 388 911 991	3481	12 11 73 61	42 180 533 641	3531	12 46 79 61	44 024 370 291
3432	11 77 86 24	40 424 237 568	3482	12 12 43 24	42 216 896 168	3532	12 47 50 24	44 061 784 768
3433	11 78 54 89	40 459 583 737	3483	12 13 12 89	42 253 279 587	3533	12 48 20 89	44 099 220 437
3434	11 79 23 56	40 494 950 504	3484	12 13 82 56	42 289 683 904	3534	12 48 91 56	44 136 677 304
3435	11 79 92 25	40 530 337 875	3485	12 14 52 25	42 326 109 125	3535	12 49 62 25	44 174 155 375
3436	11 80 60 96	40 565 745 856	3486	12 15 21 96	42 362 555 256	3536	12 50 32 96	44 211 654 656
3437	11 81 29 69	40 601 174 453	3487	12 15 91 69	42 399 022 303	3537	12 51 03 69	44 249 175 153
3438	11 81 98 44	40 636 623 672	3488	12 16 61 44	42 435 510 272	3538	12 51 74 44	44 286 716 872
3439	11 82 67 21	40 672 093 519	3489	12 17 31 21	42 472 019 169	3539	12 52 45 21	44 324 279 819
3440	11 83 36 00	40 707 584 000	3490	12 18 01 00	42 508 549 000	3540	12 53 16 00	44 361 864 000
3441	11 84 04 81	40 743 095 121	3491	12 18 70 81	42 545 099 771	3541	12 53 86 81	44 399 469 421
3442	11 84 73 64	40 778 626 888	3492	12 19 40 64	42 581 671 488	3542	12 54 57 64	44 437 096 088
3443	11 85 42 49	40 814 179 307	3493	12 20 10 49	42 618 264 157	3543	12 55 28 49	44 474 744 007
3444	11 86 11 36	40 849 752 384	3494	12 20 80 36	42 654 877 784	3544	12 55 99 36	44 512 413 184
3445	11 86 80 25	40 885 346 125	3495	12 21 50 25	42 691 512 375	3545	12 56 70 25	44 550 103 625
3446	11 87 49 16	40 920 960 536	3496	12 22 20 16	42 728 167 936	3546	12 57 41 16	44 587 815 336
3447	11 88 18 09	40 956 595 623	3497	12 22 90 09	42 764 844 473	3547	12 58 12 09	44 625 548 323
3448	11 88 87 04	40 992 251 392	3498	12 23 60 04	42 801 541 992	3548	12 58 83 04	44 663 302 592
3449	11 89 56 01	41 027 927 849	3499	12 24 30 01	42 838 260 499	3549	12 59 54 01	44 701 078 149
3450	11 90 25 00	41 063 625 000	3500	12 25 00 00	42 875 000 000	3550	12 60 25 00	44 738 875 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
3551	12 60 96 01	44 776 693 151	3601	12 96 72 01	46 694 890 801	3651	13 32 98 01	48 667 105 451
3552	12 61 67 04	44 814 532 608	3602	12 97 44 04	46 733 803 208	3652	13 33 71 04	48 707 103 808
3553	12 62 38 09	44 852 393 377	3603	12 98 16 09	46 772 737 227	3653	13 34 44 09	48 747 126 077
3554	12 63 09 16	44 890 275 464	3604	12 98 88 16	46 811 692 864	3654	13 35 17 16	48 787 170 264
3555	12 63 80 25	44 928 178 875	3605	12 99 60 25	46 850 670 125	3655	13 35 90 25	48 827 236 375
3556	12 64 51 36	44 966 103 616	3606	13 00 32 36	46 889 669 016	3656	13 36 63 36	48 867 324 416
3557	12 65 22 49	45 004 049 693	3607	13 01 04 49	46 928 689 543	3657	13 37 36 49	48 907 434 393
3558	12 65 93 64	45 042 017 112	3608	13 01 76 64	46 967 731 712	3658	13 38 09 64	48 947 566 312
3559	12 66 64 81	45 080 005 879	3609	13 02 48 81	47 006 795 529	3659	13 38 82 81	48 987 720 179
3560	12 67 36 00	45 118 016 000	3610	13 03 21 00	47 045 881 000	3660	13 39 56 00	49 027 896 000
3561	12 68 07 21	45 156 047 481	3611	13 03 93 21	47 084 988 131	3661	13 40 29 21	49 068 093 781
3562	12 68 78 44	45 194 100 328	3612	13 04 65 44	47 124 116 928	3662	13 41 02 44	49 108 313 528
3563	12 69 49 69	45 232 174 547	3613	13 05 37 69	47 163 267 397	3663	13 41 75 69	49 148 555 247
3564	12 70 20 96	45 270 270 144	3614	13 06 09 96	47 202 439 544	3664	13 42 48 96	49 188 818 944
3565	12 70 92 25	45 308 387 125	3615	13 06 82 25	47 241 633 375	3665	13 43 22 25	49 229 104 625
3566	12 71 65 56	45 346 525 496	3616	13 07 54 56	47 280 848 896	3666	13 43 95 56	49 269 412 296
3567	12 72 34 89	45 384 685 263	3617	13 08 26 89	47 320 086 113	3667	13 44 68 89	49 309 741 963
3568	12 73 06 24	45 422 866 432	3618	13 08 99 24	47 359 345 032	3668	13 45 42 24	49 350 093 632
3569	12 73 77 61	45 461 069 009	3619	13 09 71 61	47 398 625 659	3669	13 46 15 61	49 390 467 309
3570	12 74 49 00	45 499 293 000	3620	13 10 44 00	47 437 928 000	3670	13 46 89 00	49 430 863 000
3571	12 75 20 41	45 537 538 411	3621	13 11 16 41	47 477 252 061	3671	13 47 62 41	49 471 280 711
3572	12 75 91 84	45 575 805 248	3622	13 11 88 84	47 516 597 848	3672	13 48 35 84	49 511 720 448
3573	12 76 63 29	45 614 093 517	3623	13 12 61 29	47 555 965 367	3673	13 49 09 29	49 552 182 217
3574	12 77 34 76	45 652 403 224	3624	13 13 33 76	47 595 354 624	3674	13 49 82 76	49 592 666 024
3575	12 78 06 25	45 690 734 375	3625	13 14 06 25	47 634 765 625	3675	13 50 56 25	49 633 171 875
3576	12 78 77 76	45 729 086 976	3626	13 14 78 76	47 674 198 376	3676	13 51 29 76	49 673 699 776
3577	12 79 49 29	45 767 461 033	3627	13 15 51 29	47 713 652 883	3677	13 52 03 29	49 714 249 733
3578	12 80 20 84	45 805 856 552	3628	13 16 23 84	47 753 129 152	3678	13 52 76 84	49 754 821 752
3579	12 80 92 41	45 844 273 539	3629	13 16 96 41	47 792 627 189	3679	13 53 50 41	49 795 415 839
3580	12 81 64 00	45 882 712 000	3630	13 17 69 00	47 832 147 000	3680	13 54 24 00	49 856 032 000
3581	12 82 35 61	45 921 171 941	3631	13 18 41 61	47 871 688 591	3681	13 54 97 61	49 876 670 241
3582	12 83 07 24	45 959 653 368	3632	13 19 14 24	47 911 251 968	3682	13 55 71 24	49 917 330 568
3583	12 83 78 89	45 998 156 287	3633	13 19 86 89	47 950 837 137	3683	13 56 44 89	49 958 012 987
3584	12 84 50 56	46 036 680 704	3634	13 20 59 56	47 990 444 104	3684	13 57 18 56	49 998 717 504
3585	12 85 22 25	46 075 226 625	3635	13 21 32 25	48 030 072 875	3685	13 57 92 25	50 039 444 125
3586	12 85 93 96	46 113 794 056	3636	13 22 04 96	48 069 723 456	3686	13 58 65 96	50 080 192 856
3587	12 86 65 69	46 152 383 003	3637	13 22 77 69	48 109 395 853	3687	13 59 39 69	50 120 963 703
3588	12 87 37 44	46 190 993 472	3638	13 23 50 44	48 149 090 072	3688	13 60 13 44	50 161 756 672
3589	12 88 09 21	46 229 625 469	3639	13 24 23 21	48 188 806 119	3689	13 60 87 21	50 202 571 769
3590	12 88 81 00	46 268 279 000	3640	13 24 96 00	48 228 544 000	3690	13 61 61 00	50 243 409 000
3591	12 89 52 81	46 306 954 071	3641	13 25 68 81	48 268 303 721	3691	13 62 34 81	50 284 268 371
3592	12 90 24 64	46 345 650 688	3642	13 26 41 64	48 308 085 288	3692	13 63 08 64	50 325 149 888
3593	12 90 96 49	46 384 368 857	3643	13 27 14 49	48 347 888 707	3693	13 63 82 49	50 366 053 557
3594	12 91 68 36	46 423 108 584	3644	13 27 87 36	48 387 713 984	3694	13 64 56 36	50 406 979 384
3595	12 92 40 25	46 461 869 875	3645	13 28 60 25	48 427 561 125	3695	13 65 30 25	50 447 927 375
3596	12 93 12 16	46 500 652 736	3646	13 29 33 16	48 467 430 136	3696	13 66 04 16	50 488 897 536
3597	12 93 84 09	46 539 457 173	3647	13 30 06 09	48 507 321 023	3697	13 66 78 09	50 529 889 873
3598	12 94 56 04	46 578 283 192	3648	13 30 79 04	48 547 235 792	3698	13 67 52 04	50 570 904 392
3599	12 95 28 01	46 617 130 799	3649	13 31 52 01	48 587 168 449	3699	13 68 26 01	50 611 941 099
3600	12 96 00 00	46 656 000 000	3650	13 32 25 00	48 627 125 000	3700	13 69 00 00	50 653 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
3701	13 69 74 01	50 694 081 101	3751	14 07 00 01	52 776 373 751	3801	14 44 76 01	54 915 331 401
3702	13 70 48 04	50 735 184 408	3752	14 07 75 04	52 818 795 008	3802	14 45 52 04	54 958 685 608
3703	13 71 22 09	50 776 309 927	3753	14 08 50 09	52 861 038 777	3803	14 46 28 09	55 002 062 627
3704	13 71 96 16	50 817 457 664	3754	14 09 25 16	52 903 305 064	3804	14 47 04 16	55 045 462 464
3705	13 72 70 25	50 858 627 625	3755	14 10 00 25	52 945 593 875	3805	14 47 80 25	55 088 885 125
3706	13 73 44 36	50 899 819 816	3756	14 10 75 36	52 987 905 216	3806	14 48 56 36	55 132 330 616
3707	13 74 18 49	50 941 034 243	3757	14 11 50 49	53 030 239 093	3807	14 49 32 49	55 175 798 943
3708	13 74 92 64	50 982 270 912	3758	14 12 25 64	53 072 595 512	3808	14 50 08 64	55 219 290 112
3709	13 75 66 81	51 023 529 829	3759	14 13 00 81	53 114 974 479	3809	14 50 84 81	55 262 804 129
3710	13 76 41 00	51 064 811 000	3760	14 13 76 00	53 157 376 000	3810	14 51 61 00	55 306 341 000
3711	13 77 15 21	51 106 114 431	3761	14 14 51 21	53 199 800 081	3811	14 52 37 21	55 349 900 731
3712	13 77 89 44	51 147 440 128	3762	14 15 26 44	53 242 246 728	3812	14 53 13 44	55 393 483 328
3713	13 78 63 69	51 188 788 097	3763	14 16 01 69	53 284 715 947	3813	14 53 89 69	55 437 088 797
3714	13 79 37 96	51 230 158 344	3764	14 16 76 96	53 327 207 744	3814	14 54 65 96	55 480 717 144
3715	13 80 12 25	51 271 550 875	3765	14 17 52 25	53 369 722 125	3815	14 55 42 25	55 524 368 375
3716	13 80 86 56	51 312 965 696	3766	14 18 27 56	53 412 259 096	3816	14 56 18 56	55 568 042 496
3717	13 81 60 89	51 354 402 813	3767	14 19 02 89	53 454 818 663	3817	14 56 94 89	55 611 739 513
3718	13 82 35 24	51 395 862 232	3768	14 19 78 24	53 497 400 832	3818	14 57 71 24	55 655 459 432
3719	13 83 09 61	51 437 343 959	3769	14 20 53 61	53 540 005 609	3819	14 58 47 61	55 699 202 259
3720	13 83 84 00	51 478 848 000	3770	14 21 29 00	53 582 633 000	3820	14 59 24 00	55 742 968 000
3721	13 84 58 41	51 520 374 361	3771	14 22 04 41	53 625 283 011	3821	14 60 00 41	55 786 756 661
3722	13 85 32 84	51 561 923 048	3772	14 22 79 84	53 667 955 648	3822	14 60 76 84	55 830 568 248
3723	13 86 07 29	51 603 494 067	3773	14 23 55 29	53 710 650 917	3823	14 61 53 29	55 874 402 767
3724	13 86 81 76	51 645 087 424	3774	14 24 30 76	53 753 368 824	3824	14 62 29 76	55 918 260 224
3725	13 87 56 25	51 686 703 125	3775	14 25 06 25	53 796 109 375	3825	14 63 06 25	55 962 140 625
3726	13 88 30 76	51 728 341 176	3776	14 25 81 76	53 838 872 576	3826	14 63 82 76	56 006 043 976
3727	13 89 05 29	51 770 001 583	3777	14 26 57 29	53 881 658 433	3827	14 64 59 29	56 049 970 283
3728	13 89 79 84	51 811 684 352	3778	14 27 32 84	53 924 466 952	3828	14 65 35 84	56 093 919 552
3729	13 90 54 41	51 853 389 489	3779	14 28 08 41	53 967 298 139	3829	14 66 12 41	56 137 891 789
3730	13 91 29 00	51 895 117 000	3780	14 28 84 00	54 010 152 000	3830	14 66 89 00	56 181 887 000
3731	13 92 03 61	51 936 866 891	3781	14 29 59 61	54 053 028 541	3831	14 67 65 61	56 225 905 191
3732	13 92 78 24	51 978 639 168	3782	14 30 35 24	54 095 927 768	3832	14 68 42 24	56 269 946 368
3733	13 93 52 89	52 020 433 837	3783	14 31 10 89	54 138 849 687	3833	14 69 18 89	56 314 010 537
3734	13 94 27 56	52 062 250 904	3784	14 31 86 56	54 181 794 304	3834	14 69 95 56	56 358 097 704
3735	13 95 02 25	52 104 090 375	3785	14 32 62 25	54 224 761 625	3835	14 70 72 25	56 402 207 875
3736	13 95 76 96	52 145 952 256	3786	14 33 37 96	54 267 751 656	3836	14 71 48 96	56 446 341 056
3737	13 96 51 69	52 187 836 553	3787	14 34 13 69	54 310 764 403	3837	14 72 25 69	56 490 497 253
3738	13 97 26 44	52 229 743 272	3788	14 34 89 44	54 353 799 872	3838	14 73 02 44	56 534 676 472
3739	13 98 01 21	52 271 672 419	3789	14 35 65 21	54 396 858 069	3839	14 73 79 21	56 578 878 719
3740	13 98 76 00	52 313 624 000	3790	14 36 41 00	54 439 939 000	3840	14 74 56 00	56 623 104 000
3741	13 99 50 81	52 355 598 021	3791	14 37 16 81	54 483 042 671	3841	14 75 32 81	56 667 352 321
3742	14 00 25 64	52 397 594 488	3792	14 37 92 64	54 526 169 088	3842	14 76 09 64	56 711 623 688
3743	14 01 00 49	52 439 613 407	3793	14 38 68 49	54 569 318 257	3843	14 76 86 49	56 755 918 107
3744	14 01 75 36	52 481 654 784	3794	14 39 44 36	54 612 490 184	3844	14 77 63 36	56 800 235 584
3745	14 02 50 25	52 523 718 625	3795	14 40 20 25	54 655 684 875	3845	14 78 40 25	56 844 576 125
3746	14 03 25 16	52 565 804 936	3796	14 40 96 16	54 698 902 336	3846	14 79 17 16	56 888 939 736
3747	14 04 00 09	52 607 913 723	3797	14 41 72 09	54 742 142 573	3847	14 79 94 09	56 933 326 423
3748	14 04 75 04	52 650 044 992	3798	14 42 48 04	54 785 405 592	3848	14 80 71 04	56 977 736 192
3749	14 05 50 01	52 692 198 749	3799	14 43 24 01	54 828 691 399	3849	14 81 48 01	57 022 169 049
3750	14 06 25 00	52 734 375 000	3800	14 44 00 00	54 872 000 000	3850	14 82 25 00	57 066 625 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
3851	14 83 02 01	57 111 104 051	3901	15 21 78 01	59 364 641 701	3951	15 61 04 01	61 676 694 351
3852	14 83 79 04	57 155 606 208	3902	15 22 56 04	59 410 306 808	3952	15 61 83 04	61 723 537 408
3853	14 84 56 09	57 200 131 477	3903	15 23 34 09	59 455 995 327	3953	15 62 62 09	61 770 404 177
3854	14 85 33 16	57 244 679 864	3904	15 24 12 16	59 501 707 264	3954	15 63 41 16	61 817 294 664
3855	14 86 10 25	57 289 251 375	3905	15 24 90 25	59 547 442 625	3955	15 64 20 25	61 864 208 875
3856	14 86 87 36	57 333 846 016	3906	15 25 68 36	59 593 201 416	3956	15 64 99 36	61 911 146 816
3857	14 87 64 49	57 378 463 793	3907	15 26 46 49	59 638 983 643	3957	15 65 78 49	61 958 108 493
3858	14 88 41 64	57 423 104 712	3908	15 27 24 64	59 684 789 512	3958	15 66 57 64	62 005 093 912
3859	14 89 18 81	57 467 768 779	3909	15 28 02 81	59 730 618 429	3959	15 67 36 81	62 052 103 079
3860	14 89 96 00	57 512 456 000	3910	15 28 81 00	59 776 471 000	3960	15 68 16 00	62 099 136 000
3861	14 90 73 21	57 557 166 381	3911	15 29 59 21	59 822 347 031	3961	15 68 95 21	62 146 192 681
3862	14 91 50 44	57 601 899 928	3912	15 30 37 44	59 868 246 528	3962	15 69 74 44	62 193 273 128
3863	14 92 27 69	57 646 656 647	3913	15 31 15 69	59 914 169 497	3963	15 70 53 69	62 240 377 347
3864	14 93 04 96	57 691 436 544	3914	15 31 93 96	59 960 115 944	3964	15 71 32 96	62 287 505 344
3865	14 93 82 25	57 736 239 625	3915	15 32 72 25	60 006 085 875	3965	15 72 12 25	62 334 657 125
3866	14 94 59 56	57 781 065 896	3916	15 33 50 56	60 052 079 296	3966	15 72 91 56	62 381 832 696
3867	14 95 36 89	57 825 915 363	3917	15 34 28 89	60 098 096 213	3967	15 73 70 89	62 429 032 063
3868	14 96 14 24	57 870 788 032	3918	15 35 07 24	60 144 136 632	3968	15 74 50 24	62 476 255 232
3869	14 96 91 61	57 915 683 909	3919	15 35 85 61	60 190 200 559	3969	15 75 29 61	62 523 502 209
3870	14 97 69 00	57 960 603 000	3920	15 36 64 00	60 236 288 000	3970	15 76 09 00	62 570 773 000
3871	14 98 46 41	58 005 545 311	3921	15 37 42 41	60 282 398 961	3971	15 76 88 41	62 618 067 611
3872	14 99 23 84	58 050 510 848	3922	15 38 20 84	60 328 533 448	3972	15 77 67 84	62 665 386 048
3873	15 00 01 29	58 095 499 617	3923	15 38 99 29	60 374 691 467	3973	15 78 47 29	62 712 728 317
3874	15 00 78 76	58 140 511 624	3924	15 39 77 76	60 420 873 024	3974	15 79 26 76	62 760 094 424
3875	15 01 56 25	58 185 546 875	3925	15 40 56 25	60 467 078 125	3975	15 80 06 25	62 807 484 375
3876	15 02 33 76	58 230 605 376	3926	15 41 34 76	60 513 306 776	3976	15 80 85 76	62 854 898 176
3877	15 03 11 29	58 275 687 133	3927	15 42 13 29	60 559 558 983	3977	15 81 65 29	62 902 335 833
3878	15 03 88 84	58 320 792 152	3928	15 42 91 84	60 605 834 752	3978	15 82 44 84	62 949 797 352
3879	15 04 66 41	58 365 920 439	3929	15 43 70 41	60 652 134 089	3979	15 83 24 41	62 997 282 739
3880	15 05 44 00	58 411 072 000	3930	15 44 49 00	60 698 457 000	3980	15 84 04 00	63 044 792 000
3881	15 06 21 61	58 456 246 841	3931	15 45 27 61	60 744 803 491	3981	15 84 83 61	63 092 325 141
3882	15 06 99 24	58 501 444 968	3932	15 46 06 24	60 791 173 568	3982	15 85 63 24	63 139 882 168
3883	15 07 76 89	58 546 666 387	3933	15 46 84 89	60 837 567 237	3983	15 86 42 89	63 187 463 087
3884	15 08 54 56	58 591 911 104	3934	15 47 63 56	60 883 984 504	3984	15 87 22 56	63 235 067 904
3885	15 09 32 25	58 637 179 125	3935	15 48 42 25	60 930 425 375	3985	15 88 02 25	63 282 696 625
3886	15 10 09 96	58 682 470 456	3936	15 49 20 96	60 976 889 856	3986	15 88 81 96	63 330 349 256
3887	15 10 87 69	58 727 785 103	3937	15 49 99 69	61 023 377 953	3987	15 89 61 69	63 378 025 803
3888	15 11 65 44	58 773 123 072	3938	15 50 78 44	61 069 889 672	3988	15 90 41 44	63 425 726 272
3889	15 12 43 21	58 818 484 369	3939	15 51 57 21	61 116 425 019	3989	15 91 21 21	63 473 450 669
3890	15 13 21 00	58 863 869 000	3940	15 52 36 00	61 162 984 000	3990	15 92 01 00	63 521 199 000
3891	15 13 98 81	58 909 276 971	3941	15 53 14 81	61 209 566 621	3991	15 92 80 81	63 568 971 271
3892	15 14 76 64	58 954 708 288	3942	15 53 93 64	61 256 172 888	3992	15 93 [illegible]0 64	63 616 767 488
3893	15 15 54 49	59 000 162 957	3943	15 54 72 49	61 302 802 807	3993	15 94 40 49	63 664 587 657
3894	15 16 32 36	59 045 640 984	3944	15 55 51 36	61 349 456 384	3994	15 95 20 36	63 712 431 784
3895	15 17 10 25	59 091 142 375	3945	15 56 30 25	61 396 133 625	3995	15 96 00 25	63 760 299 875
3896	15 17 88 16	59 136 667 136	3946	15 57 09 16	61 442 834 536	3996	15 96 80 16	63 808 191 936
3897	15 18 66 09	59 182 215 273	3947	15 57 88 09	61 489 559 123	3997	15 97 60 09	63 856 107 973
3898	15 19 44 04	59 227 786 792	3948	15 58 67 04	61 536 307 392	3998	15 98 40 04	63 904 047 992
3899	15 20 22 01	59 273 381 699	3949	15 59 46 01	61 583 079 349	3999	15 99 20 01	63 952 011 999
3900	15 21 00 00	59 319 000 000	3950	15 60 25 00	61 629 875 000	4000	16 00 00 00	64 000 000 000

3900 3950 4000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
4001	16 00 80 01	64 048 012 001	4051	16 41 06 01	66 479 344 651	4101	16 81 82 01	68 971 442 301
4002	16 01 60 04	64 096 048 008	4052	16 41 87 04	66 528 588 608	4102	16 82 64 04	69 021 909 208
4003	16 02 40 09	64 144 108 027	4053	16 42 68 09	66 577 856 877	4103	16 83 46 09	69 072 400 727
4004	16 03 20 16	64 192 192 064	4054	16 43 49 16	66 627 149 464	4104	16 84 28 16	69 122 916 864
4005	16 04 00 25	64 240 300 125	4055	16 44 30 25	66 676 466 375	4105	16 85 10 25	69 173 457 625
4006	16 04 80 36	64 288 432 216	4056	16 45 11 36	66 725 807 616	4106	16 85 92 36	69 224 023 016
4007	16 05 60 49	64 336 588 343	4057	16 45 92 49	66 775 173 193	4107	16 86 74 49	69 274 613 043
4008	16 06 40 64	64 384 768 512	4058	16 46 73 64	66 824 563 112	4108	16 87 56 64	69 325 227 712
4009	16 07 20 81	64 432 972 729	4059	16 47 54 81	66 873 977 379	4109	16 88 38 81	69 375 867 029
4010	16 08 01 00	64 481 201 000	4060	16 48 36 00	66 923 416 000	4110	16 89 21 00	69 426 531 000
4011	16 08 81 21	64 529 453 331	4061	16 49 17 21	66 972 878 981	4111	16 90 03 21	69 477 219 631
4012	16 09 61 44	64 577 729 728	4062	16 49 98 44	67 022 366 328	4112	16 90 85 44	69 527 932 928
4013	16 10 41 69	64 626 030 197	4063	16 50 79 69	67 071 878 047	4113	16 91 67 69	69 578 670 897
4014	16 11 21 96	64 674 354 744	4064	16 51 60 96	67 121 414 144	4114	16 92 49 96	69 629 433 544
4015	16 12 02 25	64 722 703 375	4065	16 52 42 25	67 170 974 625	4115	16 93 32 25	69 680 220 875
4016	16 12 82 56	64 771 076 096	4066	16 53 23 56	67 220 559 496	4116	16 94 14 56	69 731 032 896
4017	16 13 62 89	64 819 472 913	4067	16 54 04 89	67 270 168 763	4117	16 94 96 89	69 781 869 613
4018	16 14 43 24	64 867 893 832	4068	16 54 86 24	67 319 802 432	4118	16 95 79 24	69 832 731 032
4019	16 15 23 61	64 916 338 859	4069	16 55 67 61	67 369 460 509	4119	16 96 61 61	69 883 617 159
4020	16 16 04 00	64 964 808 000	4070	16 56 49 00	67 419 143 000	4120	16 97 44 00	69 934 528 000
4021	16 16 84 41	65 013 301 261	4071	16 57 30 41	67 468 849 911	4121	16 98 26 41	69 985 463 561
4022	16 17 64 84	65 061 818 648	4072	16 58 11 84	67 518 581 248	4122	16 99 08 84	70 036 423 848
4023	16 18 45 29	65 110 360 167	4073	16 58 93 29	67 568 337 017	4123	16 99 91 29	70 087 408 867
4024	16 19 25 76	65 158 925 824	4074	16 59 74 76	67 618 117 224	4124	17 00 73 76	70 138 418 624
4025	16 20 06 25	65 207 515 625	4075	16 60 56 25	67 667 921 875	4125	17 01 56 25	70 189 453 125
4026	16 20 86 76	65 256 129 576	4076	16 61 37 76	67 717 750 976	4126	17 02 38 76	70 240 512 376
4027	16 21 67 29	65 304 767 683	4077	16 62 19 29	67 767 604 533	4127	17 03 21 29	70 291 596 383
4028	16 22 47 84	65 353 429 952	4078	16 63 00 84	67 817 482 552	4128	17 04 03 84	70 342 705 152
4029	16 23 28 41	65 402 116 389	4079	16 63 82 41	67 867 385 039	4129	17 04 86 41	70 393 838 689
4030	16 24 09 00	65 450 827 000	4080	16 64 64 00	67 917 312 000	4130	17 05 69 00	70 444 997 000
4031	16 24 89 61	65 499 561 791	4081	16 65 45 61	67 967 263 441	4131	17 06 51 61	70 496 180 091
4032	16 25 70 24	65 548 320 768	4082	16 66 27 24	68 017 239 368	4132	17 07 34 24	70 547 387 968
4033	16 26 50 89	65 597 103 937	4083	16 67 08 89	68 067 239 787	4133	17 08 16 89	70 598 620 637
4034	16 27 31 56	65 645 911 304	4084	16 67 90 56	68 117 264 704	4134	17 08 99 56	70 649 878 104
4035	16 28 12 25	65 694 742 875	4085	16 68 72 25	68 167 314 125	4135	17 09 82 25	70 701 160 375
4036	16 28 92 96	65 743 598 656	4086	16 69 53 96	68 217 388 056	4136	17 10 64 96	70 752 467 456
4037	16 29 73 69	65 792 478 653	4087	16 70 35 69	68 267 486 503	4137	17 11 47 69	70 803 799 353
4038	16 30 54 44	65 841 382 872	4088	16 71 17 44	68 317 609 472	4138	17 12 30 44	70 855 156 072
4039	16 31 35 21	65 890 311 319	4089	16 71 99 21	68 367 756 969	4139	17 13 13 21	70 906 537 619
4040	16 32 16 00	65 939 264 000	4090	16 72 81 00	68 417 929 000	4140	17 13 96 00	70 957 944 000
4041	16 32 96 81	65 988 240 921	4091	16 73 62 81	68 468 125 571	4141	17 14 78 81	71 009 375 221
4042	16 33 77 64	66 037 242 088	4092	16 74 44 64	68 518 346 688	4142	17 15 61 64	71 060 831 288
4043	16 34 58 49	66 086 267 507	4093	16 75 26 49	68 568 592 357	4143	17 16 44 49	71 112 312 207
4044	16 35 39 36	66 135 317 184	4094	16 76 08 36	68 618 862 584	4144	17 17 27 36	71 163 817 984
4045	16 36 20 25	66 184 391 125	4095	16 76 90 25	68 669 157 375	4145	17 18 10 25	71 215 348 625
4046	16 37 01 16	66 233 489 336	4096	16 77 72 16	68 719 476 736	4146	17 18 93 16	71 266 904 136
4047	16 37 82 09	66 282 611 823	4097	16 78 54 09	68 769 820 673	4147	17 19 76 09	71 318 484 523
4048	16 38 63 04	66 331 758 592	4098	16 79 36 04	68 820 189 192	4148	17 20 59 04	71 370 089 792
4049	16 39 44 01	66 380 929 649	4099	16 80 18 01	68 870 582 299	4149	17 21 42 01	71 421 719 949
4050	16 40 25 00	66 430 125 000	4100	16 81 00 00	68 921 000 000	4150	17 22 25 00	71 473 375 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
4151	17 23 08 01	71 525 054 951	4201	17 64 84 01	74 140 932 601	4251	18 07 10 01	76 819 825 251
4152	17 23 91 04	71 576 759 808	4202	17 65 68 04	74 193 890 408	4252	18 07 95 04	76 874 051 008
4153	17 24 74 09	71 628 489 577	4203	17 66 52 09	74 246 875 427	4253	18 08 80 09	76 928 302 277
4154	17 25 57 16	71 680 244 264	4204	17 67 36 16	74 299 881 664	4254	18 09 65 16	76 982 579 064
4155	17 26 40 25	71 732 023 875	4205	17 68 20 25	74 352 915 125	4255	18 10 50 25	77 036 881 375
4156	17 27 25 36	71 783 828 416	4206	17 69 04 36	74 405 973 816	4256	18 11 35 36	77 091 209 216
4157	17 28 06 49	71 835 657 893	4207	17 69 88 49	74 459 057 743	4257	18 12 20 49	77 145 562 593
4158	17 28 89 64	71 887 512 312	4208	17 70 72 64	74 512 166 912	4258	18 13 05 64	77 199 941 512
4159	17 29 72 81	71 939 391 679	4209	17 71 56 81	74 565 301 329	4259	18 13 90 81	77 254 345 979
4160	17 30 56 00	71 991 296 000	4210	17 72 41 00	74 618 461 000	4260	18 14 76 00	77 308 776 000
4161	17 31 39 21	72 043 225 281	4211	17 73 25 21	74 671 645 931	4261	18 15 61 21	77 363 231 581
4162	17 32 22 44	72 095 179 528	4212	17 74 09 44	74 724 856 128	4262	18 16 46 44	77 417 712 728
4163	17 33 05 69	72 147 158 747	4213	17 74 93 69	74 778 091 597	4263	18 17 31 69	77 472 219 447
4164	17 33 88 96	72 199 162 944	4214	17 75 77 96	74 831 352 344	4264	18 18 16 96	77 526 751 744
4165	17 34 72 25	72 251 192 125	4215	17 76 62 25	74 884 638 375	4265	18 19 02 25	77 581 309 625
4166	17 35 55 56	72 303 246 296	4216	17 77 46 56	74 937 949 696	4266	18 19 87 56	77 635 893 096
4167	17 36 38 89	72 355 325 463	4217	17 78 30 89	74 991 286 313	4267	18 20 72 89	77 690 502 163
4168	17 37 22 24	72 407 429 632	4218	17 79 15 24	75 044 648 232	4268	18 21 58 24	77 745 136 832
4169	17 38 05 61	72 459 558 809	4219	17 79 99 61	75 098 035 459	4269	18 22 43 61	77 799 797 109
4170	17 38 89 00	72 511 713 000	4220	17 80 84 00	75 151 448 000	4270	18 23 29 00	77 854 483 000
4171	17 39 72 41	72 563 892 211	4221	17 81 68 41	75 204 885 861	4271	18 24 14 41	77 909 194 511
4172	17 40 55 84	72 616 096 448	4222	17 82 52 84	75 258 349 048	4272	18 24 99 84	77 963 931 648
4173	17 41 39 29	72 668 325 717	4223	17 83 37 29	75 311 837 567	4273	18 25 85 29	78 018 694 417
4174	17 42 22 76	72 720 580 024	4224	17 84 21 76	75 365 351 424	4274	18 26 70 76	78 073 482 824
4175	17 43 06 25	72 772 859 375	4225	17 85 06 25	75 418 890 625	4275	18 27 56 25	78 128 296 875
4176	17 43 89 76	72 895 163 776	4226	17 85 90 76	75 472 455 176	4276	18 28 41 76	78 183 136 576
4177	17 44 73 29	72 877 493 233	4227	17 86 75 29	75 526 045 083	4277	18 29 27 29	78 238 001 933
4178	17 45 56 84	72 929 847 752	4228	17 87 59 84	75 579 660 352	4278	18 30 12 84	78 292 892 952
4179	17 46 40 41	72 982 227 339	4229	17 88 44 41	75 633 300 989	4279	18 30 98 41	78 347 809 639
4180	17 47 24 00	73 034 632 000	4230	17 89 29 00	75 686 967 000	4280	18 31 84 00	78 402 752 000
4181	17 48 07 61	73 087 061 741	4231	17 90 13 61	75 740 658 391	4281	18 32 69 61	78 457 720 041
4182	17 48 91 24	73 139 516 568	4232	17 90 98 24	75 794 375 168	4282	18 33 55 24	78 512 713 768
4183	17 49 74 89	73 191 996 487	4233	17 91 82 89	75 848 117 337	4283	18 34 40 89	78 567 733 187
4184	17 50 58 56	73 244 501 504	4234	17 92 67 56	75 901 884 904	4284	18 35 26 56	78 622 778 304
4185	17 51 42 25	73 297 031 625	4235	17 93 52 25	75 955 677 875	4285	18 36 12 25	78 677 849 125
4186	17 52 25 96	73 349 586 856	4236	17 94 36 96	76 009 496 256	4286	18 36 97 96	78 732 945 656
4187	17 53 09 69	73 402 167 203	4237	17 95 21 69	76 063 340 053	4287	18 37 83 69	78 788 067 903
4188	17 53 93 44	73 454 772 672	4238	17 96 06 44	76 117 203 272	4288	18 38 69 44	78 843 215 872
4189	17 54 77 21	73 507 403 269	4239	17 96 91 21	76 171 103 919	4289	18 39 55 21	78 898 389 569
4190	17 55 61 00	73 560 059 000	4240	17 97 76 00	76 225 024 000	4290	18 40 41 00	78 953 589 000
4191	17 56 44 81	73 612 739 871	4241	17 98 60 81	76 278 969 521	4291	18 41 26 81	79 008 814 171
4192	17 57 28 64	73 665 445 888	4242	17 99 45 64	76 332 940 488	4292	18 42 12 64	79 064 065 088
4193	17 58 12 49	73 718 177 057	4243	18 00 30 49	76 386 936 907	4293	18 42 98 49	79 119 341 757
4194	17 58 96 36	73 770 933 384	4244	18 01 15 36	76 440 958 784	4294	18 43 84 36	79 174 644 184
4195	17 59 80 25	73 823 714 875	4245	18 02 00 25	76 495 006 125	4295	18 44 70 25	79 229 972 375
4196	17 60 64 16	73 876 521 536	4246	18 02 85 16	76 549 078 936	4296	18 45 56 16	79 285 326 336
4197	17 61 48 09	73 929 353 373	4247	18 03 70 09	76 603 177 223	4297	18 46 42 09	79 340 706 073
4198	17 62 32 04	73 982 210 392	4248	18 04 55 04	76 657 300 992	4298	18 47 28 04	79 396 111 592
4199	17 63 16 01	74 035 092 599	4249	18 05 40 01	76 711 450 249	4299	18 48 14 01	79 451 542 899
4200	17 64 00 00	74 088 000 000	4250	18 06 25 00	76 765 625 000	4300	18 49 00 00	79 507 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
4301	18 49 86 01	79 562 482 901	4351	18 93 12 01	82 369 655 351	4401	19 36 88 01	85 242 093 201
4302	18 50 72 04	79 617 991 608	4352	18 93 99 04	82 426 462 208	4402	19 37 76 04	85 300 212 808
4303	18 51 58 09	79 673 526 127	4353	18 94 86 09	82 483 294 977	4403	19 38 64 09	85 358 358 827
4304	18 52 44 16	79 729 086 464	4354	18 95 73 16	82 540 153 864	4404	19 39 52 16	85 416 531 264
4305	18 53 30 25	79 784 672 625	4355	18 96 60 25	82 597 038 875	4405	19 40 40 25	85 474 730 125
4306	18 54 16 36	79 840 284 616	4356	18 97 47 36	82 653 950 016	4406	19 41 28 36	85 532 955 416
4307	18 55 02 49	79 895 922 443	4357	18 98 34 49	82 710 887 293	4407	19 42 16 49	85 591 207 143
4308	18 55 88 64	79 951 586 112	4358	18 99 21 64	82 767 850 712	4408	19 43 04 64	85 649 485 312
4309	18 56 74 81	80 007 275 629	4359	19 00 08 81	82 824 840 279	4409	19 43 92 81	85 707 789 929
4310	18 57 61 00	80 062 991 000	4360	19 00 96 00	82 881 856 000	4410	19 44 81 00	85 766 121 000
4311	18 58 47 21	80 118 732 231	4361	19 01 83 21	82 938 897 881	4411	19 45 69 21	85 824 478 531
4312	18 59 33 44	80 174 499 328	4362	19 02 70 44	82 995 965 928	4412	19 46 57 44	85 882 862 528
4313	18 60 19 69	80 230 292 297	4363	19 03 57 69	83 053 060 147	4413	19 47 45 69	85 941 272 997
4314	18 61 05 96	80 286 111 144	4364	19 04 44 96	83 110 180 544	4414	19 48 33 96	85 999 709 944
4315	18 61 92 25	80 341 955 875	4365	19 05 32 25	83 167 327 125	4415	19 49 22 25	86 058 173 375
4316	18 62 78 56	80 397 826 496	4366	19 06 19 56	83 224 499 896	4416	19 50 10 56	86 116 663 296
4317	18 63 64 89	80 453 723 013	4367	19 07 06 89	83 281 698 863	4417	19 50 98 89	86 175 179 713
4318	18 64 51 24	80 509 645 432	4368	19 07 94 24	83 338 924 032	4418	19 51 87 24	86 233 722 632
4319	18 65 37 61	80 565 593 759	4369	19 08 81 61	83 396 175 409	4419	19 52 75 61	86 292 292 059
4320	18 66 24 00	80 621 568 000	4370	19 09 69 00	83 453 453 000	4420	19 53 64 00	86 350 888 000
4321	18 67 10 41	80 677 568 161	4371	19 10 56 41	83 510 756 811	4421	19 54 52 41	86 409 510 461
4322	18 67 96 84	80 733 594 248	4372	19 11 43 84	83 568 086 848	4422	19 55 40 84	86 468 159 448
4323	18 68 83 29	80 789 646 267	4373	19 12 31 29	83 625 443 117	4423	19 56 29 29	86 526 834 967
4324	18 69 69 76	80 845 724 224	4374	19 13 18 76	83 682 825 624	4424	19 57 17 76	86 585 537 024
4325	18 70 56 25	80 901 828 125	4375	19 14 06 25	83 740 254 375	4425	19 58 06 25	86 644 265 625
4326	18 71 42 76	80 957 957 976	4376	19 14 93 76	83 797 669 376	4426	19 58 94 76	86 703 020 776
4327	18 72 29 29	81 014 113 783	4377	19 15 81 29	83 855 130 633	4427	19 59 83 29	86 761 802 483
4328	18 73 15 84	81 070 295 552	4378	19 16 68 84	83 912 618 152	4428	19 60 71 84	86 820 610 752
4329	18 74 02 41	81 126 503 289	4379	19 17 56 41	83 970 131 939	4429	19 61 60 41	86 879 445 589
4330	18 74 89 00	81 182 737 000	4380	19 18 44 00	84 027 672 000	4430	19 62 49 00	86 938 307 000
4331	18 75 75 61	81 238 996 691	4381	19 19 31 61	84 085 238 341	4431	19 63 37 61	86 997 194 991
4332	18 76 62 24	81 295 282 368	4382	19 20 19 24	84 142 830 968	4432	19 64 26 24	87 056 109 568
4333	18 77 48 89	81 351 594 037	4383	19 21 06 89	84 200 449 887	4433	19 65 14 89	87 115 050 737
4334	18 78 35 56	81 407 931 704	4384	19 21 94 56	84 258 095 104	4434	19 66 03 56	87 174 018 504
4335	18 79 22 25	81 464 295 375	4385	19 22 82 25	84 315 766 625	4435	19 66 92 25	87 233 012 875
4336	18 80 08 96	81 520 685 056	4386	19 23 69 96	84 373 464 456	4436	19 67 80 96	87 292 033 856
4337	18 80 95 69	81 577 100 753	4387	19 24 57 69	84 431 188 603	4437	19 68 69 69	87 351 081 453
4338	18 81 82 44	81 633 542 472	4388	19 25 45 44	84 488 939 072	4438	19 69 58 44	87 410 155 672
4339	18 82 69 21	81 690 010 219	4389	19 26 33 21	84 546 715 869	4439	19 70 47 21	87 469 256 519
4340	18 83 56 00	81 746 504 000	4390	19 27 21 00	84 604 519 000	4440	19 71 36 00	87 528 384 000
4341	18 84 42 81	81 803 023 821	4391	19 28 08 81	84 662 348 471	4441	19 72 24 81	87 587 538 121
4342	18 85 29 64	81 859 569 688	4392	19 28 96 64	84 720 204 288	4442	19 73 13 64	87 646 718 888
4343	18 86 16 49	81 916 141 607	4393	19 29 84 49	84 778 086 457	4443	19 74 02 49	87 705 926 307
4344	18 87 03 36	81 972 739 584	4394	19 30 72 36	84 835 994 984	4444	19 74 91 36	87 765 160 384
4345	18 87 90 25	82 029 363 625	4395	19 31 60 25	84 893 929 875	4445	19 75 80 25	87 824 421 125
4346	18 88 77 16	82 086 013 736	4396	19 32 48 16	84 951 891 136	4446	19 76 69 16	87 883 708 536
4347	18 89 64 09	82 142 689 923	4397	19 33 36 09	85 009 878 773	4447	19 77 58 09	87 943 022 623
4348	18 90 51 04	82 199 392 192	4398	19 34 24 04	85 067 892 792	4448	19 78 47 04	88 002 363 392
4349	18 91 38 01	82 256 120 549	4399	19 35 12 01	85 125 933 199	4449	19 79 36 01	88 061 730 849
4350	18 92 25 00	82 312 875 000	4400	19 36 00 00	85 184 000 000	4450	19 80 25 00	88 121 125 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
4451	19 81 14 01	88 180 545 851	4501	20 25 90 01	91 185 763 501	4551	20 71 16 01	94 258 496 151
4452	19 82 03 04	88 259 993 408	4502	20 26 80 04	91 246 554 008	4552	20 72 07 04	94 320 644 608
4453	19 82 92 09	88 299 467 677	4503	20 27 70 09	91 307 371 527	4553	20 72 98 09	94 382 820 377
4454	19 83 81 16	88 358 968 664	4504	20 28 60 16	91 368 216 064	4554	20 73 89 16	94 445 023 464
4455	19 84 70 25	88 418 496 375	4505	20 29 50 25	91 429 087 625	4555	20 74 80 25	94 507 253 875
4456	19 85 59 36	88 478 050 816	4506	20 30 40 36	91 489 986 216	4556	20 75 71 36	94 569 511 616
4457	19 86 48 49	88 537 631 993	4507	20 31 30 49	91 550 911 843	4557	20 76 62 49	94 631 796 693
4458	19 87 37 64	88 597 239 912	4508	20 32 20 64	91 611 864 512	4558	20 77 53 64	94 694 109 112
4459	19 88 26 81	88 656 874 579	4509	20 33 10 81	91 672 844 229	4559	20 78 44 81	94 756 448 879
4460	19 89 16 00	88 716 536 000	4510	20 34 01 00	91 733 851 000	4560	20 79 36 00	94 818 816 000
4461	19 90 05 21	88 776 224 181	4511	20 34 91 21	91 794 884 831	4561	20 80 27 21	94 881 210 481
4462	19 90 94 44	88 835 939 128	4512	20 35 81 44	91 855 945 728	4562	20 81 18 44	94 943 652 328
4463	19 91 83 69	88 895 680 847	4513	20 36 71 69	91 917 033 697	4563	20 82 09 69	95 006 081 547
4464	19 92 72 96	88 955 449 344	4514	20 37 61 96	91 978 148 744	4564	20 83 00 96	95 068 558 144
4465	19 93 62 25	89 015 244 625	4515	20 38 52 25	92 039 290 875	4565	20 83 92 25	95 131 062 125
4466	19 94 51 56	89 075 066 696	4516	20 39 42 56	92 100 460 096	4566	20 84 83 56	95 193 593 496
4467	19 95 40 89	89 134 915 563	4517	20 40 32 89	92 161 656 413	4567	20 85 74 89	95 256 152 263
4468	19 96 30 24	89 194 791 232	4518	20 41 23 24	92 222 879 832	4568	20 86 66 24	95 318 738 432
4469	19 97 19 61	89 254 693 709	4519	20 42 13 61	92 284 130 359	4569	20 87 57 61	95 381 352 009
4470	19 98 09 00	89 314 623 000	4520	20 43 04 00	92 345 408 000	4570	20 88 49 00	95 443 993 000
4471	19 98 98 41	89 374 579 111	4521	20 43 94 41	92 406 712 761	4571	20 89 40 41	95 506 661 411
4472	19 99 87 84	89 434 562 048	4522	20 44 84 84	92 468 044 648	4572	20 90 31 84	95 569 357 248
4473	20 00 77 29	89 494 571 817	4523	20 45 75 29	92 529 403 667	4573	20 91 23 29	95 632 080 517
4474	20 01 66 76	89 554 608 424	4524	20 46 65 76	92 590 789 824	4574	20 92 14 76	95 694 831 224
4475	20 02 56 25	89 614 671 875	4525	20 47 56 25	92 652 203 125	4575	20 93 06 25	95 757 609 375
4476	20 03 45 76	89 674 762 176	4526	20 48 46 76	92 713 643 576	4576	20 93 97 76	95 820 414 976
4477	20 04 35 29	89 734 879 333	4527	20 49 37 29	92 775 111 183	4577	20 94 89 29	95 883 248 033
4478	20 05 24 84	89 795 023 352	4528	20 50 27 84	92 836 605 952	4578	20 95 80 84	95 946 108 552
4479	20 06 14 41	89 855 194 239	4529	20 51 18 41	92 898 127 889	4579	20 96 72 41	96 008 996 539
4480	20 07 04 00	89 915 392 000	4530	20 52 09 00	92 959 677 000	4580	20 97 64 00	96 071 912 000
4481	20 07 93 61	89 975 616 641	4531	20 52 99 61	93 021 253 291	4581	20 98 55 61	96 134 854 941
4482	20 08 83 24	90 035 868 168	4532	20 53 90 24	93 082 856 768	4582	20 99 47 24	96 197 825 368
4483	20 09 72 89	90 096 146 587	4533	20 54 80 89	93 144 487 437	4583	21 00 38 89	96 260 823 287
4484	20 10 62 56	90 156 451 904	4534	20 55 71 56	93 206 145 304	4584	21 01 30 56	96 323 848 704
4485	20 11 52 25	90 216 784 125	4535	20 56 62 25	93 267 830 375	4585	21 02 22 25	96 386 901 625
4486	20 12 41 96	90 277 143 256	4536	20 57 52 96	93 329 542 656	4586	21 03 13 96	96 449 982 056
4487	20 13 31 69	90 337 529 303	4537	20 58 43 69	93 391 282 153	4587	21 04 05 69	96 513 090 003
4488	20 14 21 44	90 397 942 272	4538	20 59 34 44	93 453 048 872	4588	21 04 97 44	96 576 225 472
4489	20 15 11 21	90 458 382 169	4539	20 60 25 21	93 514 842 819	4589	21 05 89 21	96 639 388 469
4490	20 16 01 00	90 518 849 000	4540	20 61 16 00	93 576 664 000	4590	21 06 81 00	96 702 579 000
4491	20 16 90 81	90 579 342 771	4541	20 62 06 81	93 638 512 421	4591	21 07 72 81	96 765 797 071
4492	20 17 80 64	90 639 863 488	4542	20 62 97 64	93 700 388 088	4592	21 08 64 64	96 829 042 688
4493	20 18 70 49	90 700 411 157	4543	20 63 88 49	93 762 291 007	4593	21 09 56 49	96 892 315 857
4494	20 19 60 36	90 760 985 784	4544	20 64 79 36	93 824 221 184	4594	21 10 48 36	96 955 616 584
4495	20 20 50 25	90 821 587 375	4545	20 65 70 25	93 886 178 625	4595	21 11 40 25	97 018 944 875
4496	20 21 40 16	90 882 215 936	4546	20 66 61 16	93 948 163 336	4596	21 12 32 16	97 082 300 736
4497	20 22 30 09	90 942 871 473	4547	20 67 52 09	94 010 175 323	4597	21 13 24 09	97 145 684 173
4498	20 23 20 04	91 003 553 992	4548	20 68 43 04	94 072 214 592	4598	21 14 16 04	97 209 095 192
4499	20 24 10 01	91 064 263 499	4549	20 69 34 01	94 134 281 149	4599	21 15 08 01	97 272 533 799
4500	20 25 00 00	91 125 000 000	4550	20 70 25 00	94 196 375 000	4600	21 16 00 00	97 336 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
4601	21 16 92 01	97 399 493 801	4651	21 63 18 01	100 609 506 451	4701	22 09 94 01	103 889 284 101
4602	21 17 84 04	97 465 015 208	4652	21 64 11 04	100 674 415 808	4702	22 10 88 04	103 955 596 408
4603	21 18 76 09	97 526 564 227	4653	21 65 04 09	100 739 353 077	4703	22 11 82 09	104 021 936 927
4604	21 19 68 16	97 590 140 864	4654	21 65 97 16	100 804 318 264	4704	22 12 76 16	104 088 305 664
4605	21 20 60 25	97 653 745 125	4655	21 66 90 25	100 869 311 375	4705	22 13 70 25	104 154 702 625
4606	21 21 52 36	97 717 377 016	4656	21 67 83 36	100 934 332 416	4706	22 14 64 36	104 221 127 816
4607	21 22 44 49	97 781 036 543	4657	21 68 76 49	100 999 381 393	4707	22 15 58 49	104 287 581 243
4608	21 23 36 64	97 844 723 712	4658	21 69 69 64	101 064 458 312	4708	22 16 52 64	104 354 062 912
4609	21 24 28 81	97 908 438 529	4659	21 70 62 81	101 129 563 179	4709	22 17 46 81	104 420 572 829
4610	21 25 21 00	97 972 181 000	4660	21 71 56 00	101 194 696 000	4710	22 18 41 00	104 487 111 000
4611	21 26 13 21	98 035 951 131	4661	21 72 49 21	101 259 856 781	4711	22 19 35 21	104 553 677 431
4612	21 27 05 44	98 099 748 928	4662	21 73 42 44	101 325 045 528	4712	22 20 29 44	104 620 272 128
4613	21 27 97 69	98 163 574 397	4663	21 74 35 69	101 390 262 247	4713	22 21 23 69	104 686 895 097
4614	21 28 89 96	98 227 427 544	4664	21 75 28 96	101 455 506 944	4714	22 22 17 96	104 753 546 344
4615	21 29 82 25	98 291 308 375	4665	21 76 22 25	101 520 779 625	4715	22 23 12 25	104 820 225 875
4616	21 30 74 56	98 355 216 896	4666	21 77 15 56	101 586 080 296	4716	22 24 06 56	104 886 933 696
4617	21 31 66 89	98 419 153 113	4667	21 78 08 89	101 651 408 963	4717	22 25 00 89	104 953 669 813
4618	21 32 59 24	98 483 117 032	4668	21 79 02 24	101 716 765 632	4718	22 25 95 24	105 020 434 232
4619	21 33 51 61	98 547 108 659	4669	21 79 95 61	101 782 150 309	4719	22 26 89 61	105 087 226 959
4620	21 34 44 00	98 611 128 000	4670	21 80 89 00	101 847 563 000	4720	22 27 84 00	105 154 048 000
4621	21 35 36 41	98 675 175 061	4671	21 81 82 41	101 913 003 711	4721	22 28 78 41	105 220 897 361
4622	21 36 28 84	98 739 249 848	4672	21 82 75 84	101 978 472 448	4722	22 29 72 84	105 287 775 048
4623	21 37 21 29	98 803 352 367	4673	21 83 69 29	102 043 969 217	4723	22 30 67 29	105 354 681 067
4624	21 38 13 76	98 867 482 624	4674	21 84 62 76	102 109 494 024	4724	22 31 61 76	105 421 615 424
4625	21 39 06 25	98 931 640 625	4675	21 85 56 25	102 175 046 875	4725	22 32 56 25	105 488 578 125
4626	21 39 98 76	98 995 826 376	4676	21 86 49 76	102 240 627 776	4726	22 33 50 76	105 555 569 176
4627	21 40 91 29	99 060 039 883	4677	21 87 43 29	102 306 236 733	4727	22 34 45 29	105 622 588 583
4628	21 41 83 84	99 124 281 152	4678	21 88 36 84	102 371 873 752	4728	22 35 39 84	105 689 636 352
4629	21 42 76 41	99 188 550 189	4679	21 89 30 41	102 437 538 839	4729	22 36 34 41	105 756 712 489
4630	21 43 69 00	99 252 847 000	4680	21 90 24 00	102 503 232 000	4730	22 37 29 00	105 823 817 000
4631	21 44 61 61	99 317 171 591	4681	21 91 17 61	102 568 953 241	4731	22 38 23 61	105 890 949 891
4632	21 45 54 24	99 381 523 968	4682	21 92 11 24	102 634 702 568	4732	22 39 18 24	105 958 111 168
4633	21 46 46 89	99 445 904 137	4683	21 93 04 89	102 700 479 987	4733	22 40 12 89	106 025 300 837
4634	21 47 39 56	99 510 312 104	4684	21 93 98 56	102 766 285 504	4734	22 41 07 56	106 092 518 904
4635	21 48 32 25	99 574 747 875	4685	21 94 92 25	102 832 119 125	4735	22 42 02 25	106 159 765 375
4636	21 49 24 96	99 639 211 456	4686	21 95 85 96	102 897 980 856	4736	22 42 96 96	106 227 040 256
4637	21 50 17 69	99 703 702 853	4687	21 96 79 69	102 963 870 703	4737	22 43 91 69	106 294 343 553
4638	21 51 10 44	99 768 222 072	4688	21 97 73 44	103 029 788 672	4738	22 44 86 44	106 361 675 272
4639	21 52 03 21	99 832 769 119	4689	21 98 67 21	103 095 734 769	4739	22 45 81 21	106 429 035 419
4640	21 52 96 00	99 897 344 000	4690	21 99 61 00	103 161 709 000	4740	22 46 76 00	106 496 424 000
4641	21 53 88 81	99 961 946 721	4691	22 00 54 81	103 227 711 371	4741	22 47 70 81	106 563 841 021
4642	21 54 81 64	100 026 577 288	4692	22 01 48 64	103 293 741 888	4742	22 48 65 64	106 631 286 488
4643	21 55 74 49	100 091 235 707	4693	22 02 42 49	103 359 800 557	4743	22 49 60 49	106 698 760 407
4644	21 56 67 36	100 155 921 984	4694	22 03 36 36	103 425 887 384	4744	22 50 55 36	106 766 262 784
4645	21 57 60 25	100 220 636 125	4695	22 04 30 25	103 492 002 375	4745	22 51 50 25	106 833 793 625
4646	21 58 53 16	100 285 378 136	4696	22 05 24 16	103 558 145 536	4746	22 52 45 16	106 901 352 936
4647	21 59 46 09	100 350 148 023	4697	22 06 18 09	103 624 316 873	4747	22 53 40 09	106 968 940 723
4648	21 60 39 04	100 414 945 792	4698	22 07 12 04	103 690 516 392	4748	22 54 35 04	107 036 556 992
4649	21 61 32 01	100 479 771 449	4699	22 08 06 01	103 756 744 099	4749	22 55 30 01	107 104 201 749
4650	21 62 25 00	100 544 625 000	4700	22 09 00 00	103 823 000 000	4750	22 56 25 00	107 171 875 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
4751	22 57 20 01	107 239 576 751	4801	23 04 96 01	110 661 134 401	4851	23 53 22 01	114 154 707 051
4752	22 58 15 04	107 307 307 008	4802	23 05 92 04	110 730 297 608	4852	23 54 19 04	114 225 318 208
4753	22 59 10 09	107 375 065 777	4803	23 06 88 09	110 799 489 627	4853	23 55 16 09	114 295 958 477
4754	22 60 05 16	107 442 853 064	4804	23 07 84 16	110 868 710 464	4854	23 56 13 16	114 366 627 864
4755	22 61 00 25	107 510 668 875	4805	23 08 80 25	110 937 960 125	4855	23 57 10 25	114 437 326 375
4756	22 61 95 36	107 578 513 216	4806	23 09 76 36	111 007 238 616	4856	23 58 07 36	114 508 054 016
4757	22 62 90 49	107 646 386 093	4807	23 10 72 49	111 076 545 943	4857	23 59 04 49	114 578 810 793
4758	22 63 85 64	107 714 287 512	4808	23 11 68 64	111 145 882 112	4858	23 60 01 64	114 649 596 712
4759	22 64 80 81	107 782 217 479	4809	23 12 64 81	111 215 247 129	4859	23 60 98 81	114 720 411 779
4760	22 65 76 00	107 850 176 000	4810	23 13 61 00	111 284 641 000	4860	23 61 96 00	114 791 256 000
4761	22 66 71 21	107 918 163 081	4811	23 14 57 21	111 354 063 731	4861	23 62 93 21	114 862 129 381
4762	22 67 66 44	107 986 178 728	4812	23 15 53 44	111 423 515 328	4862	23 63 90 44	114 933 031 928
4763	22 68 61 69	108 054 222 947	4813	23 16 49 69	111 492 995 797	4863	23 64 87 69	115 003 963 647
4764	22 69 56 96	108 122 295 744	4814	23 17 45 96	111 562 505 144	4864	23 65 84 96	115 074 924 544
4765	22 70 52 25	108 190 397 125	4815	23 18 42 25	111 632 043 375	4865	23 66 82 25	115 145 914 625
4766	22 71 47 56	108 258 527 096	4816	23 19 38 56	111 701 610 496	4866	23 67 79 56	115 216 933 896
4767	22 72 42 89	108 326 685 663	4817	23 20 34 89	111 771 206 513	4867	23 68 76 89	115 287 982 363
4768	22 73 38 24	108 394 872 832	4818	23 21 31 24	111 840 831 432	4868	23 69 74 24	115 359 060 032
4769	22 74 33 61	108 463 088 609	4819	23 22 27 61	111 910 485 259	4869	23 70 71 61	115 430 166 909
4770	22 75 29 00	108 531 333 000	4820	23 23 24 00	111 980 168 000	4870	23 71 69 00	115 501 303 000
4771	22 76 24 41	108 599 606 011	4821	23 24 20 41	112 049 879 661	4871	23 72 66 41	115 572 468 311
4772	22 77 19 84	108 667 907 648	4822	23 25 16 84	112 119 620 248	4872	23 73 63 84	115 643 662 848
4773	22 78 15 29	108 736 237 917	4823	23 26 13 29	112 189 389 767	4873	23 74 61 29	115 714 886 617
4774	22 79 10 76	108 804 596 824	4824	23 27 09 76	112 259 188 224	4874	23 75 58 76	115 786 139 624
4775	22 80 06 25	108 872 984 375	4825	23 28 06 25	112 329 015 625	4875	23 76 56 25	115 857 421 875
4776	22 81 01 76	108 941 400 576	4826	23 29 02 76	112 398 871 976	4876	23 77 53 76	115 928 733 376
4777	22 81 97 29	109 009 845 433	4827	23 29 99 29	112 468 757 283	4877	23 78 51 29	116 000 074 133
4778	22 82 92 84	109 078 318 952	4828	23 30 95 84	112 538 671 552	4878	23 79 48 84	116 071 444 152
4779	22 83 88 41	109 146 821 139	4829	23 31 92 41	112 608 614 789	4879	23 80 46 41	116 142 843 439
4780	22 84 84 00	109 215 352 000	4830	23 32 89 00	112 678 587 000	4880	23 81 44 00	116 214 272 000
4781	22 85 79 61	109 283 911 541	4831	23 33 85 61	112 748 588 191	4881	23 82 41 61	116 285 729 841
4782	22 86 75 24	109 352 499 768	4832	23 34 82 24	112 818 618 368	4882	23 83 39 24	116 357 216 968
4783	22 87 70 89	109 421 116 687	4833	23 35 78 89	112 888 677 537	4883	23 84 36 89	116 428 733 387
4784	22 88 66 56	109 489 762 304	4834	23 36 75 56	112 958 765 704	4884	23 85 34 56	116 500 279 104
4785	22 89 62 25	109 558 436 625	4835	23 37 72 25	113 028 882 875	4885	23 86 32 25	116 571 854 125
4786	22 90 57 96	109 627 139 656	4836	23 38 68 96	113 099 029 056	4886	23 87 29 96	116 643 458 456
4787	22 91 53 69	109 695 871 403	4837	23 39 65 69	113 169 204 253	4887	23 88 27 69	116 715 092 105
4788	22 92 49 44	109 764 631 872	4838	23 40 62 44	113 239 408 472	4888	23 89 25 44	116 786 755 072
4789	22 93 45 21	109 833 421 069	4839	23 41 59 21	113 309 641 719	4889	23 90 23 21	116 858 447 369
4790	22 94 41 00	109 902 239 000	4840	23 42 56 00	113 379 904 000	4890	23 91 21 00	116 930 169 000
4791	22 95 36 81	109 971 085 671	4841	23 43 52 81	113 450 195 321	4891	23 92 18 81	117 001 919 971
4792	22 96 32 64	110 039 961 088	4842	23 44 49 64	113 520 515 688	4892	23 93 16 64	117 073 700 288
4793	22 97 28 49	110 108 865 257	4843	23 45 46 49	113 590 865 107	4893	23 94 14 49	117 145 509 957
4794	22 98 24 36	110 177 798 184	4844	23 46 43 36	113 661 243 584	4894	23 95 12 36	117 217 348 984
4795	22 99 20 25	110 246 759 875	4845	23 47 40 25	113 731 651 125	4895	23 96 10 25	117 289 217 375
4796	23 00 16 16	110 315 750 336	4846	23 48 37 16	113 802 087 736	4896	23 97 08 16	117 361 115 136
4797	23 01 12 09	110 384 769 573	4847	23 49 34 09	113 872 553 423	4897	23 98 06 09	117 433 042 273
4798	23 02 08 04	110 453 817 592	4848	23 50 31 04	113 943 048 192	4898	23 99 04 04	117 504 998 792
4799	23 03 04 01	110 522 894 399	4849	23 51 28 01	114 013 572 049	4899	24 00 02 01	117 576 984 699
4800	23 04 00 00	110 592 000 000	4850	23 52 25 00	114 084 125 000	4900	24 01 00 00	117 649 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
4901	24 01 98 01	117 721 044 701	4951	24 51 24 01	121 360 897 351	5001	25 01 00 01	125 075 015 001
4902	24 02 96 04	117 793 118 808	4952	24 52 23 04	121 434 449 408	5002	25 02 00 04	125 150 060 008
4903	24 03 94 09	117 865 222 327	4953	24 53 22 09	121 508 031 177	5003	25 03 00 09	125 225 135 027
4904	24 04 92 16	117 937 355 264	4954	24 54 21 16	121 581 642 664	5004	25 04 00 16	125 300 240 064
4905	24 05 90 25	118 009 517 625	4955	24 55 20 25	121 655 283 875	5005	25 05 00 25	125 375 375 125
4906	24 06 88 36	118 081 709 416	4956	24 56 19 36	121 728 954 816	5006	25 06 00 36	125 450 540 216
4907	24 07 86 49	118 153 930 643	4957	24 57 18 49	121 802 655 493	5007	25 07 00 49	125 525 735 343
4908	24 08 84 64	118 226 181 312	4958	24 58 17 64	121 876 385 912	5008	25 08 00 64	125 600 960 512
4909	24 09 82 81	118 298 461 429	4959	24 59 16 81	121 950 146 079	5009	25 09 00 81	125 676 215 729
4910	24 10 81 00	118 370 771 000	4960	24 60 16 00	122 023 936 000	5010	25 10 01 00	125 751 501 000
4911	24 11 79 21	118 443 110 031	4961	24 61 15 21	122 097 755 681	5011	25 11 01 21	125 826 816 331
4912	24 12 77 44	118 515 478 528	4962	24 62 14 44	122 171 605 128	5012	25 12 01 44	125 902 161 728
4913	24 13 75 69	118 587 876 497	4963	24 63 13 69	122 245 484 347	5013	25 13 01 69	125 977 537 197
4914	24 14 73 96	118 660 303 944	4964	24 64 12 96	122 319 393 344	5014	25 14 01 96	126 052 942 744
4915	24 15 72 25	118 732 760 875	4965	24 65 12 25	122 393 332 125	5015	25 15 02 25	126 128 378 375
4916	24 16 70 56	118 805 247 296	4966	24 66 11 56	122 467 300 696	5016	25 16 02 56	126 203 844 096
4917	24 17 68 89	118 877 763 213	4967	24 67 10 89	122 541 299 063	5017	25 17 02 89	126 279 339 913
4918	24 18 67 24	118 950 308 632	4968	24 68 10 24	122 615 327 232	5018	25 18 03 24	126 354 865 832
4919	24 19 65 61	119 022 883 559	4969	24 69 09 61	122 689 385 209	5019	25 19 03 61	126 430 421 859
4920	24 20 64 00	119 095 488 000	4970	24 70 09 00	122 763 473 000	5020	25 20 04 00	126 506 008 000
4921	24 21 62 41	119 168 121 961	4971	24 71 08 41	122 837 590 611	5021	25 21 04 41	126 581 624 261
4922	24 22 60 84	119 240 785 448	4972	24 72 07 84	122 911 738 048	5022	25 22 04 84	126 657 270 648
4923	24 23 59 29	119 313 478 467	4973	24 73 07 29	122 985 915 317	5023	25 23 05 29	126 732 947 167
4924	24 24 57 76	119 386 201 024	4974	24 74 06 76	123 060 122 424	5024	25 24 05 76	126 808 653 824
4925	24 25 56 25	119 458 953 125	4975	24 75 06 25	123 134 359 375	5025	25 25 06 25	126 884 390 625
4926	24 26 54 76	119 531 734 776	4976	24 76 05 76	123 208 626 176	5026	25 26 06 76	126 960 157 576
4927	24 27 53 29	119 604 545 983	4977	24 77 05 29	123 282 922 833	5027	25 27 07 29	127 035 954 683
4928	24 28 51 84	119 677 386 752	4978	24 78 04 84	123 357 249 352	5028	25 28 07 84	127 111 781 952
4929	24 29 50 41	119 750 257 089	4979	24 79 04 41	123 431 605 739	5029	25 29 08 41	127 187 639 389
4930	24 30 49 00	119 823 157 000	4980	24 80 04 00	123 505 992 000	5030	25 30 09 00	127 263 527 000
4931	24 31 47 61	119 896 086 491	4981	24 81 03 61	123 580 408 141	5031	25 31 09 61	127 339 444 791
4932	24 32 46 24	119 969 045 568	4982	24 82 03 24	123 654 854 168	5032	25 32 10 24	127 415 392 768
4933	24 33 44 89	120 042 034 237	4983	24 83 02 89	123 729 330 087	5033	25 33 10 89	127 491 370 937
4934	24 34 43 56	120 115 052 504	4984	24 84 02 56	123 803 835 904	5034	25 34 11 56	127 567 379 304
4935	24 35 42 25	120 188 100 375	4985	24 85 02 25	123 878 371 625	5035	25 35 12 25	127 643 417 875
4936	24 36 40 96	120 261 177 856	4986	24 86 01 96	123 952 937 256	5036	25 36 12 96	127 719 486 656
4937	24 37 39 69	120 334 284 953	4987	24 87 01 69	124 027 532 803	5037	25 37 13 69	127 795 585 653
4938	24 38 38 44	120 407 421 672	4988	24 88 01 44	124 102 158 272	5038	25 38 14 44	127 871 714 872
4939	24 39 37 21	120 480 588 019	4989	24 89 01 21	124 176 813 669	5039	25 39 15 21	127 947 874 319
4940	24 40 36 00	120 553 784 000	4990	24 90 01 00	124 251 499 000	5040	25 40 16 00	128 024 064 000
4941	24 41 34 81	120 627 009 621	4991	24 91 00 81	124 326 214 271	5041	25 41 16 81	128 100 283 921
4942	24 42 33 64	120 700 264 888	4992	24 92 00 64	124 400 959 488	5042	25 42 17 64	128 176 534 088
4943	24 43 32 49	120 773 549 807	4993	24 93 00 49	124 475 734 657	5043	25 43 18 49	128 252 814 507
4944	24 44 31 36	120 846 864 384	4994	24 94 00 36	124 550 539 784	5044	25 44 19 36	128 329 125 184
4945	24 45 30 25	120 920 208 625	4995	24 95 00 25	124 625 374 875	5045	25 45 20 25	128 405 466 125
4946	24 46 29 16	120 993 582 536	4996	24 96 00 16	124 700 239 936	5046	25 46 21 16	128 481 837 336
4947	24 47 28 09	121 066 986 123	4997	24 97 00 09	124 775 134 973	5047	25 47 22 09	128 558 238 823
4948	24 48 27 04	121 140 419 392	4998	24 98 00 04	124 850 059 992	5048	25 48 23 04	128 634 670 592
4949	24 49 26 01	121 213 882 349	4999	24 99 00 01	124 925 014 999	5049	25 49 24 01	128 711 132 649
4950	24 50 25 00	121 287 375 000	5000	25 00 00 00	125 000 000 000	5050	25 50 25 00	128 787 625 000

Racines	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
5051	25 51 26 01	128 864 147 651	5101	26 02 02 01	132 729 045 501	5151	26 53 28 01	136 670 457 951
5052	25 52 27 04	128 940 700 608	5102	26 03 04 04	132 807 121 208	5152	26 54 31 04	136 750 071 808
5053	25 53 28 09	129 017 283 877	5103	26 04 06 09	132 885 227 727	5153	26 55 34 09	136 829 716 577
5054	25 54 29 16	129 093 897 464	5104	26 05 08 16	132 963 364 864	5154	26 56 37 16	136 909 392 264
5055	25 55 30 25	129 170 541 375	5105	26 06 10 25	133 041 532 625	5155	26 57 40 25	136 989 098 875
5056	25 56 31 36	129 247 215 616	5106	26 07 12 36	133 119 731 016	5156	26 58 43 36	137 068 836 416
5057	25 57 32 49	129 323 920 193	5107	26 08 14 49	133 197 960 043	5157	26 59 46 49	137 148 604 893
5058	25 58 33 64	129 400 655 112	5108	26 09 16 64	133 276 219 712	5158	26 60 49 64	137 228 404 312
5059	25 59 34 81	129 477 420 379	5109	26 10 18 81	133 354 510 029	5159	26 61 52 81	137 308 234 679
5060	25 60 36 00	129 554 216 000	5110	26 11 21 00	133 432 831 000	5160	26 62 56 00	137 388 096 000
5061	25 61 37 21	129 631 041 981	5111	26 12 23 21	133 511 182 631	5161	26 63 59 21	137 467 988 281
5062	25 62 38 44	129 707 898 328	5112	26 13 25 44	133 589 564 928	5162	26 64 62 44	137 547 911 528
5063	25 63 39 69	129 784 785 047	5113	26 14 27 69	133 667 977 897	5163	26 65 65 69	137 627 865 747
5064	25 64 40 96	129 861 702 144	5114	26 15 29 96	133 746 421 544	5164	26 66 68 96	137 707 850 944
5065	25 65 42 25	129 938 649 625	5115	26 16 32 25	133 824 895 875	5165	26 67 72 25	137 787 867 125
5066	25 66 43 56	130 015 627 496	5116	26 17 34 56	133 903 400 896	5166	26 68 75 56	137 867 914 296
5067	25 67 44 89	130 092 635 763	5117	26 18 36 89	133 981 936 613	5167	26 69 78 89	137 947 992 463
5068	25 68 46 24	130 169 674 432	5118	26 19 39 24	134 060 503 032	5168	26 70 82 24	138 028 101 632
5069	25 69 47 61	130 246 743 509	5119	26 20 41 61	134 139 100 159	5169	26 71 85 61	138 108 241 809
5070	25 70 49 00	130 323 843 000	5120	26 21 44 00	134 217 728 000	5170	26 72 89 00	138 188 413 000
5071	25 71 50 41	130 400 972 911	5121	26 22 46 41	134 296 386 561	5171	26 73 92 41	138 268 615 211
5072	25 72 51 84	130 478 133 248	5122	26 23 48 84	134 375 075 848	5172	26 74 95 84	138 348 848 448
5073	25 73 53 29	130 555 324 017	5123	26 24 51 29	134 453 795 867	5173	26 75 99 29	138 429 112 717
5074	25 74 54 76	130 632 545 224	5124	26 25 53 76	134 532 546 624	5174	26 77 02 76	138 509 408 024
5075	25 75 56 25	130 709 796 875	5125	26 26 56 25	134 611 328 125	5175	26 78 06 25	138 589 734 375
5076	25 76 57 76	130 787 078 976	5126	26 27 58 76	134 690 140 376	5176	26 79 09 76	138 670 091 776
5077	25 77 59 29	130 864 391 533	5127	26 28 61 29	134 768 983 383	5177	26 80 13 29	138 750 480 233
5078	25 78 60 84	130 941 734 552	5128	26 29 63 84	134 847 857 152	5178	26 81 16 84	138 830 899 752
5079	25 79 62 41	131 019 108 039	5129	26 30 66 41	134 926 761 689	5179	26 82 20 41	138 911 350 339
5080	25 80 64 00	131 096 512 000	5130	26 31 69 00	135 005 697 000	5180	26 83 24 00	138 991 832 000
5081	25 81 65 61	131 173 946 441	5131	26 32 71 61	135 084 663 091	5181	26 84 27 61	139 072 344 741
5082	25 82 67 24	131 251 411 368	5132	26 33 74 24	135 163 659 968	5182	26 85 31 24	139 152 888 568
5083	25 83 68 89	131 328 906 787	5133	26 34 76 89	135 242 687 637	5183	26 86 34 89	139 233 463 487
5084	25 84 70 56	131 406 432 704	5134	26 35 79 56	135 321 746 104	5184	26 87 38 56	139 314 069 504
5085	25 85 72 25	131 483 989 125	5135	26 36 82 25	135 400 835 375	5185	26 88 42 25	139 394 706 625
5086	25 86 73 96	131 561 576 056	5136	26 37 84 96	135 479 955 456	5186	26 89 45 96	139 475 374 856
5087	25 87 75 69	131 639 193 503	5137	26 38 87 69	135 559 106 353	5187	26 90 49 69	139 556 074 203
5088	25 88 77 44	131 716 841 472	5138	26 39 90 44	135 638 288 072	5188	26 91 53 44	139 636 804 672
5089	25 89 79 21	131 794 519 969	5139	26 40 93 21	135 717 500 619	5189	26 92 57 21	139 717 566 269
5090	25 90 81 00	131 872 229 000	5140	26 41 96 00	135 796 744 000	5190	26 93 61 00	139 798 359 000
5091	25 91 82 81	131 949 968 571	5141	26 42 98 81	135 876 018 221	5191	26 94 64 81	139 879 182 871
5092	25 92 84 64	132 027 738 688	5142	26 44 01 64	135 955 323 288	5192	26 95 68 64	139 960 037 888
5093	25 93 86 49	132 105 539 357	5143	26 45 04 49	136 034 659 207	5193	26 96 72 49	140 040 924 057
5094	25 94 88 36	132 183 370 584	5144	26 46 07 36	136 114 025 984	5194	26 97 76 36	140 121 841 384
5095	25 95 90 25	132 261 232 375	5145	26 47 10 25	136 193 423 625	5195	26 98 80 25	140 202 789 875
5096	25 96 92 16	132 339 124 736	5146	26 48 13 16	136 272 852 136	5196	26 99 84 16	140 283 769 536
5097	25 97 94 09	132 417 047 673	5147	26 49 16 09	136 352 311 523	5197	27 00 88 09	140 364 780 373
5098	25 98 96 04	132 495 001 192	5148	26 50 19 04	136 431 801 792	5198	27 01 92 04	140 445 822 392
5099	25 99 98 01	132 572 985 299	5149	26 51 22 01	136 511 322 949	5199	27 02 96 01	140 526 895 599
5100	26 01 00 00	132 651 000 000	5150	26 52 25 00	136 590 875 000	5200	27 04 00 00	140 608 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
5201	27 05 04 01	140 689 135 601	5251	27 57 30 01	144 785 828 251	5301	28 10 06 01	148 961 285 901
5202	27 06 08 04	140 770 302 408	5252	27 58 35 04	144 868 563 008	5302	28 11 12 04	149 045 603 608
5203	27 07 12 09	140 851 500 427	5253	27 59 40 09	144 951 329 277	5303	28 12 18 09	149 129 953 127
5204	27 08 16 16	140 932 729 664	5254	27 60 45 16	145 034 127 064	5304	28 13 24 16	149 214 334 464
5205	27 09 20 25	141 013 990 125	5255	27 61 50 25	145 116 956 375	5305	28 14 30 25	149 298 747 625
5206	27 10 24 36	141 095 281 816	5256	27 62 55 36	145 199 817 216	5306	28 15 36 36	149 383 192 616
5207	27 11 28 49	141 176 604 743	5257	27 63 60 49	145 282 709 593	5307	28 16 42 49	149 467 669 443
5208	27 12 32 64	141 257 958 912	5258	27 64 65 64	145 365 633 512	5308	28 17 48 64	149 552 178 112
5209	27 13 36 81	141 339 344 329	5259	27 65 70 81	145 448 588 979	5309	28 18 54 81	149 636 718 629
5210	27 14 41 00	141 420 761 000	5260	27 66 76 00	145 531 576 000	5310	28 19 61 00	149 721 291 000
5211	27 15 45 21	141 502 208 931	5261	27 67 81 21	145 614 594 581	5311	28 20 67 21	149 805 895 231
5212	27 16 49 44	141 583 688 128	5262	27 68 86 44	145 697 644 728	5312	28 21 73 44	149 890 531 328
5213	27 17 53 69	141 665 198 597	5263	27 69 91 69	145 780 726 447	5313	28 22 79 69	149 975 199 297
5214	27 18 57 96	141 746 740 344	5264	27 70 96 96	145 863 839 744	5314	28 23 85 96	150 059 899 144
5215	27 19 62 25	141 828 313 375	5265	27 72 02 25	145 946 984 625	5315	28 24 92 25	150 144 630 875
5216	27 20 66 56	141 909 917 696	5266	27 73 07 56	146 030 161 096	5316	28 25 98 56	150 229 394 496
5217	27 21 70 89	141 991 553 513	5267	27 74 12 89	146 113 369 163	5317	28 27 04 89	150 314 190 013
5218	27 22 75 24	142 073 220 232	5268	27 75 18 24	146 196 608 832	5318	28 28 11 24	150 399 017 432
5219	27 23 79 61	142 154 918 459	5269	27 76 23 61	146 279 880 109	5319	28 29 17 61	150 483 876 759
5220	27 24 84 00	142 236 648 000	5270	27 77 29 00	146 363 183 000	5320	28 30 24 00	150 568 768 000
5221	27 25 88 41	142 318 408 861	5271	27 78 34 41	146 446 517 511	5321	28 31 30 41	150 653 691 161
5222	27 26 92 84	142 400 201 048	5272	27 79 39 84	146 529 883 648	5322	28 32 36 84	150 738 646 248
5223	27 27 97 29	142 482 024 567	5273	27 80 45 29	146 613 281 417	5323	28 33 43 29	150 823 633 267
5224	27 29 01 76	142 563 879 424	5274	27 81 50 76	146 696 710 824	5324	28 34 49 76	150 908 652 224
5225	27 30 06 25	142 645 765 625	5275	27 82 56 25	146 780 171 875	5325	28 35 56 25	150 993 703 125
5226	27 31 10 76	142 727 685 176	5276	27 83 61 76	146 863 664 576	5326	28 36 62 76	151 078 785 976
5227	27 32 15 29	142 809 632 083	5277	27 84 67 29	146 947 188 933	5327	28 37 69 29	151 163 900 783
5228	27 33 19 84	142 891 612 352	5278	27 85 72 84	147 030 744 952	5328	28 38 75 84	151 249 047 552
5229	27 34 24 41	142 973 623 989	5279	27 86 78 41	147 114 332 639	5329	28 39 82 41	151 334 226 289
5230	27 35 29 00	143 055 667 000	5280	27 87 84 00	147 197 952 000	5330	28 40 89 00	151 419 437 000
5231	27 36 33 61	143 137 741 391	5281	27 88 89 61	147 281 603 041	5331	28 41 95 61	151 504 679 691
5232	27 37 38 24	143 219 847 168	5282	27 89 95 24	147 365 285 768	5332	28 43 02 24	151 589 954 368
5233	27 38 42 89	143 301 984 337	5283	27 91 00 89	147 449 000 187	5333	28 44 08 89	151 675 261 037
5234	27 39 47 56	143 384 152 904	5284	27 92 06 56	147 532 746 304	5334	28 45 15 56	151 760 599 704
5235	27 40 52 25	143 466 352 875	5285	27 93 12 25	147 616 524 125	5335	28 46 22 25	151 845 970 375
5236	27 41 56 96	143 548 584 256	5286	27 94 17 96	147 700 333 656	5336	28 47 28 96	151 931 373 056
5237	27 42 61 69	143 630 847 053	5287	27 95 23 69	147 784 174 903	5337	28 48 35 69	152 016 807 753
5238	27 43 66 44	143 713 141 272	5288	27 96 29 44	147 868 047 872	5338	28 49 42 44	152 102 274 472
5239	27 44 71 21	143 795 466 919	5289	27 97 35 21	147 951 952 569	5339	28 50 49 21	152 187 773 219
5240	27 45 76 00	143 877 824 000	5290	27 98 41 00	148 035 889 000	5340	28 51 56 00	152 273 304 000
5241	27 46 80 81	143 960 212 521	5291	27 99 46 81	148 119 857 171	5341	28 52 62 81	152 358 866 821
5242	27 47 85 64	144 042 632 488	5292	28 00 52 64	148 203 857 088	5342	28 53 69 64	152 444 461 688
5243	27 48 90 49	144 125 083 907	5293	28 01 58 49	148 287 888 757	5343	28 54 76 49	152 530 088 607
5244	27 49 95 36	144 207 566 784	5294	28 02 64 36	148 371 952 184	5344	28 55 83 36	152 615 747 584
5245	27 51 00 25	144 290 081 125	5295	28 03 70 25	148 456 047 375	5345	28 56 90 25	152 701 438 625
5246	27 52 05 16	144 372 626 936	5296	28 04 76 16	148 540 174 336	5346	28 57 97 16	152 787 161 736
5247	27 53 10 09	144 455 204 223	5297	28 05 82 09	148 624 333 073	5347	28 59 04 09	152 872 916 923
5248	27 54 15 04	144 537 812 992	5298	28 06 88 04	148 708 523 592	5348	28 60 11 04	152 958 704 192
5249	27 55 20 01	144 620 453 249	5299	28 07 94 01	148 792 745 899	5349	28 61 18 01	153 044 523 549
5250	27 56 25 00	144 703 125 000	5300	28 09 00 00	148 877 000 000	5350	28 62 25 00	153 130 375 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
5351	28 63 32 01	153 216 258 551	5401	29 17 08 01	157 551 496 201	5451	29 71 34 01	161 967 748 851
5352	28 64 39 04	153 302 174 208	5402	29 18 16 04	157 639 024 808	5452	29 72 43 04	162 056 905 408
5353	28 65 46 09	153 388 121 977	5403	29 19 24 09	157 726 585 827	5453	29 73 52 09	162 146 094 677
5354	28 66 55 16	153 474 101 864	5404	29 20 32 16	157 814 179 264	5454	29 74 61 16	162 235 316 664
5355	28 67 60 25	153 560 113 875	5405	29 21 40 25	157 901 805 125	5455	29 75 70 25	162 324 571 375
5356	28 68 67 36	153 646 158 016	5406	29 22 48 36	157 989 463 416	5456	29 76 79 36	162 413 858 816
5357	28 69 74 49	153 732 234 293	5407	29 23 56 49	158 077 154 143	5457	29 77 88 49	162 503 178 993
5358	28 70 81 64	153 818 342 712	5408	29 24 64 64	158 164 877 312	5458	29 78 97 64	162 592 531 912
5359	28 71 88 81	153 904 483 279	5409	29 25 72 81	158 252 632 929	5459	29 80 06 81	162 681 917 579
5360	28 72 96 00	153 990 656 000	5410	29 26 81 00	158 340 421 000	5460	29 81 16 00	162 771 336 000
5361	28 74 03 21	154 076 860 881	5411	29 27 89 21	158 428 241 531	5461	29 82 25 21	162 860 787 181
5362	28 75 10 44	154 163 097 928	5412	29 28 97 44	158 516 094 528	5462	29 83 34 44	162 950 271 128
5363	28 76 17 69	154 249 367 147	5413	29 30 05 69	158 603 979 997	5463	29 84 43 69	163 039 787 847
5364	28 77 24 96	154 335 668 544	5414	29 31 13 96	158 691 897 944	5464	29 85 52 96	163 129 337 344
5365	28 78 32 25	154 422 002 125	5415	29 32 22 25	158 779 848 375	5465	29 86 62 25	163 218 919 625
5366	28 79 39 56	154 508 367 896	5416	29 33 30 56	158 867 831 296	5466	29 87 71 56	163 308 534 696
5367	28 80 46 89	154 594 765 863	5417	29 34 38 89	158 955 846 713	5467	29 88 80 89	163 398 182 563
5368	28 81 54 24	154 681 196 032	5418	29 35 47 24	159 043 894 632	5468	29 89 90 24	163 487 863 232
5369	28 82 61 61	154 767 658 409	5419	29 36 55 61	159 131 975 059	5469	29 90 99 61	163 577 576 709
5370	28 83 69 00	154 854 153 000	5420	29 37 64 00	159 220 088 000	5470	29 92 09 00	163 667 323 000
5371	28 84 76 41	154 940 679 811	5421	29 38 72 41	159 308 233 461	5471	29 93 18 41	163 757 102 111
5372	28 85 83 84	155 027 238 848	5422	29 39 80 84	159 396 411 448	5472	29 94 27 84	163 846 914 048
5373	28 86 91 29	155 113 830 117	5423	29 40 89 29	159 484 621 967	5473	29 95 37 29	163 936 758 817
5374	28 87 98 76	155 200 453 624	5424	29 41 97 76	159 572 865 024	5474	29 96 46 76	164 026 636 424
5375	28 89 06 25	155 287 109 375	5425	29 43 06 25	159 661 140 625	5475	29 97 56 25	164 116 546 875
5376	28 90 13 76	155 373 797 376	5426	29 44 14 76	159 749 448 776	5476	29 98 65 76	164 206 490 176
5377	28 91 21 29	155 460 517 633	5427	29 45 23 29	159 837 789 483	5477	29 99 75 29	164 296 466 333
5378	28 92 28 84	155 547 270 152	5428	29 46 31 84	159 926 162 752	5478	30 00 84 84	164 386 475 352
5379	28 93 36 41	155 634 054 939	5429	29 47 40 41	160 014 568 589	5479	30 01 94 41	164 476 517 239
5380	28 94 44 00	155 720 872 000	5430	29 48 49 00	160 103 007 000	5480	30 03 04 00	164 566 592 000
5381	28 95 51 61	155 807 721 341	5431	29 49 57 61	160 191 477 991	5481	30 04 13 61	164 656 699 641
5382	28 96 59 24	155 894 602 968	5432	29 50 66 24	160 279 981 568	5482	30 05 23 24	164 746 840 168
5383	28 97 66 89	155 981 516 887	5433	29 51 74 89	160 368 517 737	5483	30 06 32 89	164 837 013 587
5384	28 98 74 56	156 068 463 104	5434	29 52 83 56	160 457 086 504	5484	30 07 42 56	164 927 219 904
5385	28 99 82 25	156 155 441 625	5435	29 53 92 25	160 545 687 875	5485	30 08 52 25	165 017 459 125
5386	29 00 89 96	156 242 452 456	5436	29 55 00 96	160 634 321 856	5486	30 09 61 96	165 107 731 256
5387	29 01 97 69	156 329 495 603	5437	29 56 09 69	160 722 988 453	5487	30 10 71 69	165 198 036 303
5388	29 03 05 44	156 416 571 072	5438	29 57 18 44	160 811 687 672	5488	30 11 81 44	165 288 374 272
5389	29 04 13 21	156 503 678 869	5439	29 58 27 21	160 900 419 519	5489	30 12 91 21	165 378 745 169
5390	29 05 21 00	156 590 819 000	5440	29 59 36 00	160 989 184 000	5490	30 14 01 00	165 469 149 000
5391	29 06 28 81	156 677 991 471	5441	29 60 44 81	161 077 981 121	5491	30 15 10 81	165 559 585 771
5392	29 07 36 64	156 765 196 288	5442	29 61 53 64	161 166 810 888	5492	30 16 20 64	165 650 055 488
5393	29 08 44 49	156 852 433 457	5443	29 62 62 49	161 255 673 307	5493	30 17 30 49	165 740 558 157
5394	29 09 52 36	156 939 702 984	5444	29 63 71 36	161 344 568 384	5494	30 18 40 36	165 851 093 784
5395	29 10 60 25	157 027 004 875	5445	29 64 80 25	161 433 496 125	5495	30 19 50 25	165 921 662 375
5396	29 11 68 16	157 114 339 136	5446	29 65 89 16	161 522 456 536	5496	30 20 60 16	166 012 263 936
5397	29 12 76 09	157 201 705 773	5447	29 66 98 09	161 611 449 623	5497	30 21 70 09	166 102 898 473
5398	29 13 84 04	157 289 104 792	5448	29 68 07 04	161 700 475 392	5498	30 22 80 04	166 193 565 992
5399	29 14 92 01	157 376 536 199	5449	29 69 16 01	161 789 533 849	5499	30 23 90 01	166 284 266 499
5400	29 16 00 00	157 464 000 000	5450	29 70 25 00	161 878 625 000	5500	30 25 00 00	166 375 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
5501	30 26 10 01	166 465 766 501	5551	30 81 36 01	171 046 299 151	5601	31 37 12 01	175 710 096 801
5502	30 27 20 04	166 556 566 008	5552	30 82 47 04	171 138 756 608	5602	31 38 24 04	175 804 227 208
5503	30 28 30 09	166 647 398 527	5553	30 83 58 09	171 231 247 377	5603	31 39 36 09	175 898 391 227
5504	30 29 40 16	166 738 264 064	5554	30 84 69 16	171 323 771 464	5604	31 40 48 16	175 992 588 864
5505	30 30 50 25	166 829 162 625	5555	30 85 80 25	171 416 328 875	5605	31 41 60 25	176 086 820 125
5506	30 31 60 36	166 920 094 216	5556	30 86 91 36	171 508 919 616	5606	31 42 72 36	176 181 085 016
5507	30 32 70 49	167 011 058 843	5557	30 88 02 49	171 601 543 693	5607	31 43 84 49	176 275 383 543
5508	30 33 80 64	167 102 056 512	5558	30 89 13 64	171 694 201 112	5608	31 44 96 64	176 369 715 712
5509	30 34 90 81	167 195 087 229	5559	30 90 24 81	171 786 891 879	5609	31 46 08 81	176 464 081 529
5510	30 36 01 00	167 284 151 000	5560	30 91 36 00	171 879 616 000	5610	31 47 21 00	176 558 481 000
5511	30 37 11 21	167 375 247 831	5561	30 92 47 21	171 972 373 481	5611	31 48 33 21	176 652 914 131
5512	30 38 21 44	167 466 377 728	5562	30 93 58 44	172 065 164 328	5612	31 49 45 44	176 747 380 928
5513	30 39 31 69	167 557 540 697	5563	30 94 69 69	172 157 988 547	5613	31 50 57 69	176 841 881 397
5514	30 40 41 96	167 648 736 744	5564	30 95 80 96	172 250 846 144	5614	31 51 69 96	176 936 415 544
5515	30 41 52 25	167 739 965 875	5565	30 96 92 25	172 343 737 125	5615	31 52 82 25	177 030 983 375
5516	30 42 62 56	167 831 228 096	5566	30 98 03 36	172 436 661 496	5616	31 53 94 56	177 125 584 896
5517	30 43 72 89	167 922 523 413	5567	30 99 14 89	172 529 619 263	5617	31 55 06 89	177 220 220 113
5518	30 44 83 24	168 013 851 832	5568	31 00 26 24	172 622 610 432	5618	31 56 19 24	177 314 889 032
5519	30 45 93 61	168 105 213 359	5569	31 01 37 61	172 715 635 009	5619	31 57 31 61	177 409 591 659
5520	30 47 04 00	168 196 608 000	5570	31 02 49 00	172 808 693 000	5620	31 58 44 00	177 504 328 000
5521	30 48 14 41	168 288 035 761	5571	31 03 60 41	172 901 784 411	5621	31 59 56 41	177 599 098 061
5522	30 49 24 84	168 379 496 648	5572	31 04 71 84	172 994 909 248	5622	31 60 68 84	177 693 901 848
5523	30 50 35 29	168 470 990 667	5573	31 05 83 29	173 088 067 517	5623	31 61 81 29	177 788 739 367
5524	30 51 45 76	168 562 517 824	5574	31 06 94 76	173 181 259 224	5624	31 62 93 76	177 883 610 624
5525	30 52 56 25	168 654 078 125	5575	31 08 06 25	173 274 484 375	5625	31 64 06 25	177 978 515 625
5526	30 53 66 76	168 745 671 576	5576	31 09 17 76	173 367 742 976	5626	31 65 18 76	178 073 454 376
5527	30 54 77 29	168 837 298 183	5577	31 10 29 29	173 461 035 033	5627	31 66 31 29	178 168 426 883
5528	30 55 87 84	168 928 957 952	5578	31 11 40 84	173 554 360 552	5628	31 67 43 84	178 263 433 152
5529	30 56 98 41	169 020 650 889	5579	31 12 52 41	173 647 719 539	5629	31 68 56 41	178 358 473 189
5530	30 58 09 00	169 112 377 000	5580	31 13 64 00	173 741 112 000	5630	31 69 69 00	178 453 547 000
5531	30 59 19 61	169 204 136 291	5581	31 14 75 61	173 834 537 941	5631	31 70 81 61	178 548 654 591
5532	30 60 30 24	169 295 928 768	5582	31 15 87 24	173 927 997 368	5632	31 71 94 24	178 643 795 968
5533	30 61 40 89	169 387 754 437	5583	31 16 98 89	174 021 490 287	5633	31 73 06 89	178 738 971 137
5534	30 62 51 56	169 479 613 304	5584	31 18 10 56	174 115 016 704	5634	31 74 19 56	178 834 180 104
5535	30 63 62 25	169 571 505 375	5585	31 19 22 25	174 208 576 625	5635	31 75 32 25	178 929 422 875
5536	30 64 72 96	169 663 430 656	5586	31 20 33 96	174 302 170 056	5636	31 76 44 96	179 024 699 456
5537	30 65 83 69	169 755 389 153	5587	31 21 45 69	174 395 797 003	5637	31 77 57 69	179 120 009 853
5538	30 66 94 44	169 847 380 872	5588	31 22 57 44	174 489 457 472	5638	31 78 70 44	179 215 354 072
5539	30 68 05 21	169 939 405 819	5589	31 23 69 21	174 583 151 469	5639	31 79 83 21	179 310 732 119
5540	30 69 16 00	170 031 464 000	5590	31 24 81 00	174 676 879 000	5640	31 80 96 00	179 406 144 000
5541	30 70 26 81	170 125 555 421	5591	31 25 92 81	174 770 640 071	5641	31 82 08 81	179 501 589 721
5542	30 71 37 64	170 215 680 088	5592	31 27 04 64	174 864 434 688	5642	31 83 21 64	179 597 069 288
5543	30 72 48 49	170 307 858 007	5593	31 28 16 49	174 958 262 857	5643	31 84 34 49	179 692 582 707
5544	30 73 59 36	170 400 029 184	5594	31 29 28 36	175 052 124 584	5644	31 85 47 36	179 788 129 984
5545	30 74 70 25	170 492 253 625	5595	31 30 40 25	175 146 019 875	5645	31 86 60 25	179 883 711 125
5546	30 75 81 16	170 584 511 336	5596	31 31 52 16	175 239 948 736	5646	31 87 73 16	179 979 326 136
5547	30 76 92 09	170 676 802 323	5597	31 32 64 09	175 333 911 173	5647	31 88 86 09	180 074 975 023
5548	30 78 03 04	170 769 126 592	5598	31 33 76 04	175 427 907 192	5648	31 89 99 04	180 170 657 792
5549	30 79 14 01	170 861 484 149	5599	31 34 88 01	175 521 936 799	5649	31 91 12 01	180 266 374 449
5550	30 80 25 00	170 953 875 000	5600	31 36 00 00	175 616 000 000	5650	31 92 25 00	180 362 125 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
5651	31 93 38 01	180 457 909 451	5701	32 50 14 01	185 290 487 101	5751	33 07 40 01	190 208 579 751
5652	31 94 51 04	180 553 727 808	5702	32 51 28 04	185 388 008 408	5752	33 08 55 04	190 307 819 008
5653	31 95 64 09	180 649 580 077	5703	32 52 42 09	185 485 563 927	5753	33 09 70 09	190 407 092 777
5654	31 96 77 16	180 745 466 264	5704	32 53 56 16	185 583 153 664	5754	33 10 85 16	190 506 401 064
5655	31 97 90 25	180 841 386 375	5705	32 54 70 25	185 680 777 625	5755	33 12 00 25	190 605 743 875
5656	31 99 03 36	180 937 340 416	5706	32 55 84 36	185 778 435 816	5756	33 13 15 36	190 705 121 216
5657	32 00 16 49	181 033 328 393	5707	32 56 98 49	185 876 128 243	5757	33 14 30 49	190 804 533 093
5658	32 01 29 64	181 129 350 312	5708	32 58 12 64	185 973 854 912	5758	33 15 45 64	190 903 979 512
5659	32 02 42 81	181 225 406 179	5709	32 59 26 81	186 071 615 829	5759	33 16 60 81	191 003 460 479
5660	32 03 56 00	181 321 496 000	5710	32 60 41 00	186 169 411 000	5760	33 17 76 00	191 102 976 000
5661	32 04 69 21	181 417 619 781	5711	32 61 55 21	186 267 240 431	5761	33 18 91 21	191 202 526 081
5662	32 05 82 44	181 513 777 528	5712	32 62 69 44	186 365 104 128	5762	33 20 06 44	191 302 110 728
5663	32 06 95 69	181 609 969 247	5713	32 63 83 69	186 463 002 097	5763	33 21 21 69	191 401 729 947
5664	32 08 08 96	181 706 194 944	5714	32 64 97 96	186 560 934 344	5764	33 22 36 96	191 501 383 744
5665	32 09 22 25	181 802 454 625	5715	32 66 12 25	186 658 900 875	5765	33 23 52 25	191 601 072 125
5666	32 10 35 56	181 898 748 296	5716	32 67 26 56	186 756 901 696	5766	33 24 67 56	191 700 795 096
5667	32 11 48 89	181 995 075 963	5717	32 68 40 89	186 854 936 813	5767	33 25 82 89	191 800 552 663
5668	32 12 62 24	182 091 437 632	5718	32 69 55 24	186 953 006 232	5768	33 26 98 24	191 900 344 832
5669	32 13 75 61	182 187 833 509	5719	32 70 69 61	187 051 109 959	5769	33 28 13 61	192 000 171 609
5670	32 14 89 00	182 284 263 000	5720	32 71 84 00	187 149 248 000	5770	33 29 29 00	192 100 033 000
5671	32 16 02 41	182 380 726 711	5721	32 72 98 41	187 247 420 361	5771	33 30 44 41	192 199 929 011
5672	32 17 15 84	182 477 224 448	5722	32 74 12 84	187 345 627 048	5772	33 31 59 84	192 299 859 648
5673	32 18 29 29	182 573 756 217	5723	32 75 27 29	187 443 868 067	5773	33 32 75 29	192 399 824 917
5674	32 19 42 76	182 670 322 024	5724	32 76 41 76	187 542 143 424	5774	33 33 90 76	192 499 824 824
5675	32 20 56 25	182 766 921 875	5725	32 77 56 25	187 640 453 125	5775	33 35 06 25	192 599 859 375
5676	32 21 69 76	182 863 555 776	5726	32 78 70 76	187 738 797 176	5776	33 36 21 76	192 699 928 576
5677	32 22 83 29	182 960 223 733	5727	32 79 85 29	187 837 175 583	5777	33 37 37 29	192 800 032 433
5678	32 23 96 84	183 056 925 752	5728	32 80 99 84	187 935 588 352	5778	33 38 52 84	192 900 170 952
5679	32 25 10 41	183 153 661 839	5729	32 82 14 41	188 034 035 489	5779	33 39 68 41	193 000 344 139
5680	32 26 24 00	183 250 432 000	5730	32 83 29 00	188 132 517 000	5780	33 40 84 00	193 100 552 000
5681	32 27 37 61	183 347 236 241	5731	32 84 43 61	188 231 032 891	5781	33 41 99 61	193 200 794 541
5682	32 28 51 24	183 444 074 568	5732	32 85 58 24	188 329 583 168	5782	33 43 15 24	193 301 071 768
5683	32 29 64 89	183 540 946 987	5733	32 86 72 89	188 428 167 837	5783	33 44 30 89	193 401 383 687
5684	32 30 78 56	183 637 853 504	5734	32 87 87 56	188 526 786 904	5784	33 45 46 56	193 501 730 304
5685	32 31 92 25	183 734 794 125	5735	32 89 02 25	188 625 440 375	5785	33 46 62 25	193 602 111 625
5686	32 33 05 96	183 831 768 856	5736	32 90 16 96	188 724 128 256	5786	33 47 77 96	193 702 527 656
5687	32 34 19 69	183 928 777 703	5737	32 91 31 69	188 822 850 353	5787	33 48 93 69	193 802 978 403
5688	32 35 33 44	184 025 820 672	5738	32 92 46 44	188 921 607 272	5788	33 50 09 44	193 903 463 872
5689	32 36 47 21	184 122 897 769	5739	32 93 61 21	189 020 398 419	5789	33 51 25 21	194 003 984 069
5690	32 37 61 00	184 220 009 000	5740	32 94 76 00	189 119 224 000	5790	33 52 41 00	194 104 539 000
5691	32 38 74 81	184 317 154 371	5741	32 95 90 81	189 218 084 021	5791	33 53 56 81	194 205 128 671
5692	32 39 88 64	184 414 333 888	5742	32 97 05 64	189 316 978 488	5792	33 54 72 64	194 305 753 088
5693	32 41 02 49	184 511 547 557	5743	32 98 20 49	189 415 907 407	5793	33 55 88 49	194 406 412 257
5694	32 42 16 36	184 608 795 584	5744	32 99 35 36	189 514 870 784	5794	33 57 04 36	194 507 106 184
5695	32 43 30 25	184 706 077 375	5745	33 00 50 25	189 613 868 625	5795	33 58 20 25	194 607 834 875
5696	32 44 44 16	184 803 393 536	5746	33 01 65 16	189 712 900 936	5796	33 59 36 16	194 708 598 336
5697	32 45 58 09	184 900 743 873	5747	33 02 80 09	189 811 967 723	5797	33 60 52 09	194 809 396 373
5698	32 46 72 04	184 998 128 392	5748	33 03 95 04	189 911 068 992	5798	33 61 68 04	194 910 229 592
5699	32 47 86 01	185 095 547 099	5749	33 05 10 01	190 010 204 749	5799	33 62 84 01	195 011 097 399
5700	32 49 00 00	185 193 000 000	5750	33 06 25 00	190 109 375 000	5800	33 64 00 00	195 112 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
5801	33 65 16 01	195 212 937 401	5851	34 23 42 01	200 304 310 051	5901	34 82 18 01	205 483 447 701
5802	33 66 32 04	195 313 909 608	5852	34 24 59 04	200 407 030 208	5902	34 83 36 04	205 587 930 808
5803	33 67 48 09	195 414 916 627	5853	34 25 76 09	200 509 785 477	5903	34 84 54 09	205 692 449 327
5804	33 68 64 16	195 515 958 464	5854	34 26 93 16	200 612 575 864	5904	34 85 72 16	205 797 003 264
5805	33 69 80 25	195 617 035 125	5855	34 28 10 25	200 715 401 375	5905	34 86 90 25	205 901 592 625
5806	33 70 96 36	195 718 146 616	5856	34 29 27 36	200 818 262 016	5906	34 88 08 36	206 006 217 416
5807	33 72 12 49	195 819 292 943	5857	34 30 44 49	200 921 157 793	5907	34 89 26 49	206 110 877 643
5808	33 73 28 64	195 920 474 112	5858	34 31 61 64	201 024 088 712	5908	34 90 44 64	206 215 573 312
5809	33 74 44 81	196 021 690 129	5859	34 32 78 81	201 127 054 779	5909	34 91 62 81	206 320 304 429
5810	33 75 61 00	196 122 941 000	5860	34 33 96 00	201 230 056 000	5910	34 92 81 00	206 425 071 000
5811	33 76 77 21	196 224 226 731	5861	34 35 13 21	201 333 092 581	5911	34 93 99 21	206 529 873 031
5812	33 77 93 44	196 325 547 328	5862	34 36 30 44	201 436 163 928	5912	34 95 17 44	206 634 710 528
5813	33 79 09 69	196 426 902 797	5863	34 37 47 69	201 539 270 647	5913	34 96 35 69	206 739 583 497
5814	33 80 25 96	196 528 293 144	5864	34 38 64 96	201 642 412 544	5914	34 97 53 96	206 844 491 944
5815	33 81 42 25	196 629 718 375	5865	34 39 82 25	201 745 589 625	5915	34 98 72 25	206 949 435 875
5816	33 82 58 56	196 731 178 496	5866	34 40 99 56	201 848 801 896	5916	34 99 90 56	207 054 415 296
5817	33 83 74 89	196 832 673 513	5867	34 42 16 89	201 952 049 363	5917	35 01 08 89	207 159 430 213
5818	33 84 91 24	196 934 203 432	5868	34 43 34 24	202 055 332 032	5918	35 02 27 24	207 264 480 632
5819	33 86 07 61	197 035 768 259	5869	34 44 51 61	202 158 649 909	5919	35 03 45 61	207 369 566 559
5820	33 87 24 00	197 137 368 000	5870	34 45 69 00	202 262 003 000	5920	35 04 64 00	207 474 688 000
5821	33 88 40 41	197 239 002 661	5871	34 46 86 41	202 365 391 311	5921	35 05 82 41	207 579 844 961
5822	33 89 56 84	197 340 672 248	5872	34 48 03 84	202 468 814 848	5922	35 07 00 84	207 685 037 448
5823	33 90 73 29	197 442 376 767	5873	34 49 21 29	202 572 273 617	5923	35 08 19 29	207 790 265 467
5824	33 91 89 76	197 544 116 224	5874	34 50 38 76	202 675 767 624	5924	35 09 37 76	207 895 529 024
5825	33 93 06 25	197 645 890 625	5875	34 51 56 25	202 779 296 875	5925	35 10 56 25	208 000 828 125
5826	33 94 22 76	197 747 699 976	5876	34 52 73 76	202 882 861 376	5926	35 11 74 76	208 106 162 776
5827	33 95 39 29	197 849 544 283	5877	34 53 91 29	202 986 461 133	5927	35 12 93 29	208 211 532 983
5828	33 96 55 84	197 951 423 552	5878	34 55 08 84	203 090 096 152	5928	35 14 11 84	208 316 938 752
5829	33 97 72 41	198 053 337 789	5879	34 56 26 41	203 193 766 439	5929	35 15 30 41	208 422 380 089
5830	33 98 89 00	198 155 287 000	5880	34 57 44 00	203 297 472 000	5930	35 16 49 00	208 527 857 000
5831	34 00 05 61	198 257 271 191	5881	34 58 61 61	203 401 212 841	5931	35 17 67 61	208 633 369 491
5832	34 01 22 24	198 359 290 368	5882	34 59 79 24	203 504 988 968	5932	35 18 86 24	208 738 917 568
5833	34 02 38 89	198 461 344 537	5883	34 60 96 89	203 608 800 387	5933	35 20 04 89	208 844 501 237
5834	34 03 55 56	198 563 433 704	5884	34 62 14 56	203 712 647 104	5934	35 21 23 56	208 950 120 504
5835	34 04 72 25	198 665 557 875	5885	34 63 32 25	203 816 529 125	5935	35 22 42 25	209 055 775 375
5836	34 05 88 96	198 767 717 056	5886	34 64 49 96	203 920 446 456	5936	35 23 60 96	209 161 465 856
5837	34 07 05 69	198 869 911 253	5887	34 65 67 69	204 024 399 103	5937	35 24 79 69	209 267 191 953
5838	34 08 22 44	198 972 140 472	5888	34 66 85 44	204 128 387 072	5938	35 25 98 44	209 372 953 672
5839	34 09 39 21	199 074 404 719	5889	34 68 03 21	204 232 410 369	5939	35 27 17 21	209 478 751 019
5840	34 10 56 00	199 176 704 000	5890	34 69 21 00	204 336 469 000	5940	35 28 36 00	209 584 584 000
5841	34 11 72 81	199 279 038 321	5891	34 70 38 81	204 440 562 971	5941	35 29 54 81	209 690 452 621
5842	34 12 89 64	199 381 407 688	5892	34 71 56 64	204 544 692 288	5942	35 30 73 64	209 796 356 888
5843	34 14 06 49	199 483 812 107	5893	34 72 74 49	204 648 856 957	5943	35 31 92 49	209 902 296 807
5844	34 15 23 36	199 586 251 584	5894	34 73 92 36	204 753 056 984	5944	35 33 11 36	210 008 272 384
5845	34 16 40 25	199 688 726 125	5895	34 75 10 25	204 857 292 375	5945	35 34 30 25	210 114 283 625
5846	34 17 57 16	199 791 235 736	5896	34 76 28 16	204 961 563 136	5946	35 35 49 16	210 220 330 536
5847	34 18 74 09	199 893 780 423	5897	34 77 46 09	205 065 869 273	5947	35 36 68 09	210 326 413 123
5848	34 19 91 04	199 996 360 192	5898	34 78 64 04	205 170 210 792	5948	35 37 87 04	210 432 531 392
5849	34 21 08 01	200 098 975 049	5899	34 79 82 01	205 274 587 699	5949	35 39 06 01	210 538 685 349
5850	34 22 25 00	200 201 625 000	5900	34 81 00 00	205 379 000 000	5950	35 40 25 00	210 644 875 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines	Carrés.	Cubes.
5951	35 41 44 01	210 751 100 351	6001	36 01 20 01	216 108 018 001	6051	36 61 46 01	221 554 950 651
5952	35 42 63 04	210 857 361 408	6002	36 02 40 04	216 216 072 008	6052	36 62 67 04	221 664 812 608
5953	35 43 82 09	210 963 658 177	6003	36 03 60 09	216 324 162 027	6053	36 63 88 09	221 774 710 877
5954	35 45 01 16	211 069 990 664	6004	36 04 80 16	216 432 288 064	6054	36 65 09 16	221 884 645 464
5955	35 46 20 25	211 176 358 875	6005	36 06 00 25	216 540 450 125	6055	36 66 30 25	221 994 616 375
5956	35 47 39 36	211 282 762 816	6006	36 07 20 36	216 648 648 216	6056	36 67 51 36	222 104 623 616
5957	35 48 58 49	211 389 202 493	6007	36 08 40 49	216 756 882 343	6057	36 68 72 49	222 214 667 193
5958	35 49 77 64	211 495 677 912	6008	36 09 60 64	216 865 152 512	6058	36 69 93 64	222 324 747 112
5959	35 50 96 81	211 602 189 079	6009	36 10 80 81	216 973 458 729	6059	36 71 14 81	222 434 863 379
5960	35 52 16 00	211 708 736 000	6010	36 12 01 00	217 081 801 000	6060	36 72 36 00	222 545 016 000
5961	35 53 35 21	211 815 318 681	6011	36 13 21 21	217 190 179 331	6061	36 73 57 21	222 655 204 981
5962	35 54 54 44	211 921 937 128	6012	36 14 41 44	217 298 593 728	6062	36 74 78 44	222 765 430 328
5963	35 55 73 69	212 028 591 347	6013	36 15 61 69	217 407 044 197	6063	36 75 99 69	222 875 692 047
5964	35 56 92 96	212 135 281 344	6014	36 16 81 96	217 515 530 744	6064	36 77 20 96	222 985 990 144
5965	35 58 12 25	212 242 007 125	6015	36 18 02 25	217 624 053 375	6065	36 78 42 25	223 096 324 625
5966	35 59 31 56	212 348 768 696	6016	36 19 22 56	217 732 612 096	6066	36 79 63 56	223 206 695 496
5967	35 60 50 89	212 455 566 063	6017	36 20 42 89	217 841 206 913	6067	36 80 84 89	223 317 102 763
5968	35 61 70 24	212 562 399 232	6018	36 21 63 24	217 949 837 832	6068	36 82 06 24	223 427 546 432
5969	35 62 89 61	212 669 268 209	6019	36 22 83 61	218 058 504 859	6069	36 83 27 61	223 538 026 509
5970	35 64 09 00	212 776 173 000	6020	36 24 04 00	218 167 208 000	6070	36 84 49 00	223 648 543 000
5971	35 65 28 41	212 883 113 611	6021	36 25 24 41	218 275 947 261	6071	36 85 70 41	223 759 095 911
5972	35 66 47 84	212 990 090 048	6022	36 26 44 84	218 384 722 648	6072	36 86 91 84	223 869 685 248
5973	35 67 67 29	213 097 102 317	6023	36 27 65 29	218 493 534 167	6073	36 88 13 29	223 980 311 017
5974	35 68 86 76	213 204 150 424	6024	36 28 85 76	218 602 381 824	6074	36 89 34 76	224 090 973 224
5975	35 70 06 25	213 311 254 375	6025	36 30 06 25	218 711 265 625	6075	36 90 56 25	224 201 671 875
5976	35 71 25 76	213 418 354 176	6026	36 31 26 76	218 820 185 576	6076	36 91 77 76	224 312 406 976
5977	35 72 45 29	213 525 509 833	6027	36 32 47 29	218 929 141 683	6077	36 92 99 29	224 423 178 533
5978	35 73 64 84	213 632 701 352	6028	36 33 67 84	219 038 133 952	6078	36 94 20 84	224 533 986 552
5979	35 74 84 41	213 739 928 739	6029	36 34 88 41	219 147 162 389	6079	36 95 42 41	224 644 831 039
5980	35 76 04 00	213 847 192 000	6030	36 36 09 00	219 256 227 000	6080	36 96 64 00	224 755 712 000
5981	35 77 23 61	213 954 491 141	6031	36 37 29 61	219 365 327 791	6081	36 97 85 61	224 866 629 441
5982	35 78 43 24	214 061 826 168	6032	36 38 50 24	219 474 464 768	6082	36 99 07 24	224 977 583 368
5983	35 79 62 89	214 169 197 087	6033	36 39 70 89	219 583 637 937	6083	37 00 28 89	225 088 573 787
5984	35 80 82 56	214 276 603 904	6034	36 40 91 56	219 692 847 304	6084	37 01 50 56	225 199 600 704
5985	35 82 02 25	214 384 046 625	6035	36 42 12 25	219 802 092 875	6085	37 02 72 25	225 310 664 125
5986	35 83 21 96	214 491 525 256	6036	36 43 32 96	219 911 374 656	6086	37 03 93 96	225 421 764 056
5987	35 84 41 69	214 599 039 803	6037	36 44 53 69	220 020 692 653	6087	37 05 15 69	225 532 900 503
5988	35 85 61 44	214 706 590 272	6038	36 45 74 44	220 130 046 872	6088	37 06 37 44	225 644 073 472
5989	35 86 81 21	214 814 176 669	6039	36 46 95 21	220 239 437 319	6089	37 07 59 21	225 755 282 969
5990	35 88 01 00	214 921 799 000	6040	36 48 16 00	220 348 864 000	6090	37 08 81 00	225 866 529 000
5991	35 89 20 81	215 029 457 271	6041	36 49 36 81	220 458 326 921	6091	37 10 02 81	225 977 811 571
5992	35 90 40 64	215 137 151 488	6042	36 50 57 64	220 567 826 088	6092	37 11 24 64	226 089 130 688
5993	35 91 60 49	215 244 881 657	6043	36 51 78 49	220 677 361 507	6093	37 12 46 49	226 200 486 357
5994	35 92 80 36	215 352 647 784	6044	36 52 99 36	220 786 933 184	6094	37 13 68 36	226 311 878 584
5995	35 94 00 25	215 460 449 875	6045	36 54 20 25	220 896 541 125	6095	37 14 90 25	226 423 307 375
5996	35 95 20 16	215 568 287 936	6046	36 55 41 16	221 006 185 336	6096	37 16 12 16	226 534 772 736
5997	35 96 40 09	215 676 161 973	6047	36 56 62 09	221 115 865 823	6097	37 17 34 09	226 646 274 673
5998	35 97 60 04	215 784 071 992	6048	36 57 83 04	221 225 582 592	6098	37 18 56 04	226 757 813 192
5999	35 98 80 01	215 892 017 999	6049	36 59 04 01	221 335 335 649	6099	37 19 78 01	226 869 388 299
6000	36 00 00 00	216 000 000 000	6050	36 60 25 00	221 445 125 000	6100	37 21 00 00	226 981 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
6101	37 22 22 01	227 092 648 301	6151	37 85 48 01	232 721 860 951	6201	38 45 24 01	238 443 338 601
6102	37 23 44 04	227 204 333 208	6152	37 84 71 04	232 835 385 608	6202	38 46 48 04	238 558 714 408
6103	37 24 66 09	227 316 054 727	6153	37 85 94 09	232 948 943 577	6203	38 47 72 09	238 674 127 427
6104	37 25 88 16	227 427 812 864	6154	37 87 17 16	233 062 540 264	6204	38 48 96 16	238 789 577 664
6105	37 27 10 25	227 539 607 625	6155	37 88 40 25	233 176 173 875	6205	38 50 20 25	238 905 065 125
6106	37 28 32 36	227 651 439 016	6156	37 89 63 36	233 289 844 416	6206	38 51 44 36	239 020 589 816
6107	37 29 54 49	227 763 307 043	6157	37 90 86 49	233 403 551 893	6207	38 52 68 49	239 136 151 743
6108	37 30 76 64	227 875 211 712	6158	37 92 09 64	233 517 296 312	6208	38 53 92 64	239 251 750 912
6109	37 31 98 81	227 987 153 029	6159	37 93 32 81	233 631 077 679	6209	38 55 16 81	239 367 387 329
6110	37 33 21 00	228 099 131 000	6160	37 94 56 00	233 744 896 000	6210	38 56 41 00	239 483 061 000
6111	37 34 43 21	228 211 145 631	6161	37 95 79 21	233 858 751 281	6211	38 57 65 21	239 598 771 931
6112	37 35 65 44	228 323 196 928	6162	37 97 02 44	233 972 643 528	6212	38 58 89 44	239 714 520 128
6113	37 36 87 69	228 435 284 897	6163	37 98 25 69	234 086 572 747	6213	38 60 13 69	239 830 305 597
6114	37 38 09 96	228 547 409 544	6164	37 99 48 96	234 200 538 944	6214	38 61 37 96	239 946 128 344
6115	37 39 32 25	228 659 570 875	6165	38 00 72 25	234 314 542 125	6215	38 62 62 25	240 061 988 375
6116	37 40 54 56	228 771 768 896	6166	38 01 95 56	234 428 582 296	6216	38 63 86 56	240 177 885 696
6117	37 41 76 89	228 884 005 613	6167	38 03 18 89	234 542 659 463	6217	38 65 10 89	240 293 820 313
6118	37 42 99 24	228 996 275 032	6168	38 04 42 24	234 656 775 632	6218	38 66 35 24	409 792 240 232
6119	37 44 21 61	229 108 583 159	6169	38 05 65 61	234 770 924 809	6219	38 67 59 61	525 801 240 459
6120	37 45 44 00	229 220 928 000	6170	38 06 89 00	234 885 113 000	6220	38 68 84 00	641 848 240 000
6121	37 46 66 41	229 333 309 561	6171	38 08 12 41	234 999 338 211	6221	38 70 08 41	240 757 931 861
6122	37 47 88 84	229 445 727 848	6172	38 09 35 84	235 113 600 448	6222	38 71 32 84	240 874 053 048
6123	37 49 11 29	229 558 182 867	6173	38 10 59 29	235 227 899 747	6223	38 72 57 29	240 990 211 567
6124	37 50 33 76	229 670 674 624	6174	38 11 82 76	235 342 236 024	6224	38 73 81 76	241 106 407 424
6125	37 51 56 25	229 783 203 125	6175	38 13 06 25	235 456 609 375	6225	38 75 06 25	241 222 640 625
6126	37 52 78 76	229 895 768 376	6176	38 14 29 76	235 571 019 776	6226	38 76 30 76	241 338 911 176
6127	37 54 01 29	230 008 370 383	6177	38 15 53 29	235 685 467 233	6227	38 77 55 29	241 455 219 083
6128	37 55 23 84	230 121 009 152	6178	38 16 76 84	235 799 951 752	6228	38 78 79 84	241 571 564 352
6129	37 56 46 41	230 233 684 689	6179	38 18 00 41	235 914 473 339	6229	38 80 04 41	241 687 946 989
6130	37 57 69 00	230 346 397 000	6180	38 19 24 00	236 029 032 000	6230	38 81 29 00	241 804 367 000
6131	37 58 91 61	230 459 146 091	6181	38 20 47 61	236 143 627 741	6231	38 82 53 61	241 920 824 391
6132	37 60 14 24	230 571 931 968	6182	38 21 71 24	236 258 260 568	6232	38 83 78 24	242 037 319 168
6133	37 61 36 89	230 684 754 637	6183	38 22 94 89	236 372 930 487	6233	38 85 02 89	242 153 851 337
6134	37 62 59 56	230 797 614 104	6184	38 24 18 56	236 487 637 504	6234	38 86 27 56	242 270 420 904
6135	37 63 82 25	230 910 510 375	6185	38 25 42 25	236 602 381 625	6235	38 87 52 25	242 387 027 875
6136	37 65 04 96	231 023 443 456	6186	38 26 65 96	236 717 162 856	6236	38 88 76 96	242 503 672 256
6137	37 66 27 69	231 136 413 353	6187	38 27 89 69	236 831 981 203	6237	38 90 01 69	242 620 354 053
6138	37 67 50 44	231 249 420 072	6188	38 29 13 44	236 946 836 672	6238	38 91 26 44	242 737 073 272
6139	37 68 73 21	231 362 463 619	6189	38 30 37 21	237 061 729 269	6239	38 92 51 21	242 853 829 919
6140	37 69 96 00	231 475 544 000	6190	38 31 61 00	237 176 659 000	6240	38 93 76 00	242 970 624 000
6141	37 71 18 81	231 588 661 221	6191	38 32 84 81	237 291 625 871	6241	38 95 00 81	243 087 455 521
6142	37 72 41 64	231 701 815 288	6192	38 34 08 64	237 406 629 888	6242	38 96 25 64	243 204 324 488
6143	37 73 64 49	231 815 006 207	6193	38 35 32 49	237 521 671 057	6243	38 97 50 49	243 321 230 907
6144	37 74 87 36	231 928 233 984	6194	38 36 56 36	237 636 749 384	6244	38 98 75 36	243 438 174 784
6145	37 76 10 25	232 041 498 625	6195	38 37 80 25	237 751 864 875	6245	39 00 00 25	243 555 156 125
6146	37 77 33 16	232 154 800 136	6196	38 39 04 16	237 867 017 536	6246	39 01 25 16	243 672 174 936
6147	37 78 56 09	232 268 138 523	6197	38 40 28 09	237 982 207 373	6247	39 02 50 09	243 789 231 223
6148	37 79 79 04	232 381 513 792	6198	38 41 52 04	238 097 434 392	6248	39 03 75 04	243 906 324 992
6149	37 81 02 01	232 494 925 949	6199	38 42 76 01	238 212 698 599	6249	39 05 00 01	244 023 456 249
6150	37 82 25 00	232 608 375 000	6200	38 44 00 00	238 328 000 000	6250	39 06 25 00	244 140 625 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
6251	39 07 50 01	244 257 831 251	6301	39 70 26 01	250 166 088 901	6351	40 33 52 01	256 168 861 551
6252	39 08 75 04	244 375 075 008	6302	39 71 52 04	250 285 215 608	6352	40 34 79 04	256 289 886 208
6253	39 10 00 09	244 492 356 277	6303	39 72 78 09	250 404 380 127	6353	40 36 06 09	256 410 948 977
6254	39 11 25 16	244 609 675 064	6304	39 74 04 16	250 523 582 464	6354	40 37 33 16	256 532 049 864
6255	39 12 50 25	244 727 031 375	6305	39 75 30 25	250 642 822 625	6355	40 38 60 25	256 653 188 875
6256	39 13 75 36	244 844 425 216	6306	39 76 56 36	250 762 100 616	6356	40 39 87 36	256 774 366 016
6257	39 15 00 49	244 961 856 593	6307	39 77 82 49	250 881 416 443	6357	40 41 14 49	256 895 581 293
6258	39 16 25 64	245 079 325 512	6308	39 79 08 64	254 000 770 112	6358	40 42 41 64	257 016 834 712
6259	39 17 50 81	245 196 831 979	6309	39 80 34 81	251 120 161 629	6359	40 43 68 81	257 138 126 279
6260	39 18 76 00	245 314 376 000	6310	39 81 61 00	251 239 591 000	6360	40 44 96 00	257 259 456 000
6261	39 20 01 21	245 431 957 581	6311	39 82 87 21	251 359 058 231	6361	40 46 23 21	257 380 823 881
6262	39 21 26 44	245 549 576 728	6312	39 84 13 44	251 478 563 328	6362	40 47 50 44	257 502 229 928
6263	39 22 51 69	245 667 233 447	6313	39 85 39 69	251 598 106 297	6363	40 48 77 69	257 623 674 147
6264	39 23 76 96	245 784 927 744	6314	39 86 65 96	251 717 687 144	6364	40 50 04 96	257 745 156 544
6265	39 25 02 25	245 902 659 625	6315	39 87 92 25	251 837 305 875	6365	40 51 32 25	257 866 677 125
6266	39 26 27 56	246 020 429 096	6316	39 89 18 56	251 956 962 496	6366	40 52 59 56	257 988 235 896
6267	39 27 52 89	246 138 236 163	6317	39 90 44 89	252 076 657 013	6367	40 53 86 89	258 109 832 863
6268	39 28 78 24	246 256 080 832	6318	39 91 71 24	252 196 389 432	6368	40 55 14 24	258 231 468 052
6269	39 30 03 61	246 373 963 109	6319	39 92 97 61	252 316 159 759	6369	40 56 41 61	258 353 141 409
6270	39 31 29 00	246 491 883 000	6320	39 94 24 00	252 435 968 000	6370	40 57 69 00	258 474 853 000
6271	39 32 54 41	246 609 840 511	6321	39 95 50 41	252 555 814 161	6371	40 58 96 41	258 596 602 811
6272	39 33 79 84	246 727 835 648	6322	39 96 76 84	252 675 698 248	6372	40 60 23 84	258 718 390 848
6273	39 35 05 29	246 845 868 417	6323	39 98 03 29	252 795 620 267	6373	40 61 51 29	258 840 217 117
6274	39 36 30 76	246 963 938 824	6324	39 99 29 76	252 915 580 224	6374	40 62 78 76	258 962 081 624
6275	39 37 56 25	247 082 046 875	6325	40 00 56 25	253 035 578 125	6375	40 64 06 25	259 083 984 375
6276	39 38 81 76	247 200 192 576	6326	40 01 82 76	253 155 613 976	6376	40 65 33 76	259 205 925 376
6277	39 40 07 29	247 318 375 933	6327	40 03 09 29	253 275 687 783	6377	40 66 61 29	259 327 904 633
6278	39 41 32 84	247 436 596 952	6328	40 04 35 84	253 395 799 552	6378	40 67 88 84	259 449 922 152
6279	39 42 58 41	247 554 855 639	6329	40 05 62 41	253 515 949 289	6379	40 69 16 41	259 571 977 939
6280	39 43 84 00	247 673 152 000	6330	40 06 89 00	253 636 137 000	6380	40 70 44 00	259 694 072 000
6281	39 45 09 61	247 791 486 041	6331	40 08 15 61	253 756 362 691	6381	40 71 71 61	259 816 204 341
6282	39 46 35 24	247 909 857 768	6332	40 09 42 24	253 876 626 368	6382	40 72 99 24	259 938 374 968
6283	39 47 60 89	248 028 267 187	6333	40 10 68 89	253 996 928 037	6383	40 74 26 89	260 060 583 887
6284	39 48 86 56	248 146 714 304	6334	40 11 95 56	254 117 267 704	6384	40 75 54 56	260 182 831 104
6285	39 50 12 25	248 265 199 125	6335	40 13 22 25	254 237 645 375	6385	40 76 82 25	260 305 116 625
6286	39 51 37 96	248 383 721 656	6336	40 14 48 96	254 358 061 056	6386	40 78 09 96	260 427 440 456
6287	39 52 63 69	248 502 281 903	6337	40 15 75 69	254 478 514 753	6387	40 79 37 69	260 549 802 603
6288	39 53 89 44	248 620 879 872	6338	40 17 02 44	254 599 006 472	6388	40 80 65 44	260 672 203 072
6289	39 55 15 21	248 739 515 569	6339	40 18 29 21	254 719 536 219	6389	40 81 93 21	260 794 641 869
6290	39 56 41 00	248 858 189 000	6340	40 19 56 00	254 840 104 000	6390	40 83 21 00	260 917 119 000
6291	39 57 66 81	248 976 900 171	6341	40 20 82 81	254 960 709 821	6391	40 84 48 81	261 039 634 471
6292	39 58 92 64	249 095 649 088	6342	40 22 09 64	255 081 353 688	6392	40 85 76 64	261 162 188 288
6293	39 60 18 49	249 214 435 757	6343	40 23 36 49	255 202 035 607	6393	40 87 04 49	261 284 780 457
6294	39 61 44 36	249 333 260 184	6344	40 24 63 36	255 322 755 584	6394	40 88 32 36	261 407 410 984
6295	39 62 70 25	249 452 122 375	6345	40 25 90 25	255 443 513 625	6395	40 89 60 25	261 530 079 875
6296	39 63 96 16	249 571 022 336	6346	40 27 17 16	255 564 309 736	6396	40 90 88 16	261 652 787 136
6297	39 65 22 09	249 689 960 073	6347	40 28 44 09	255 685 143 923	6397	40 92 16 09	261 775 532 773
6298	39 66 48 04	249 808 935 592	6348	40 29 71 04	255 806 016 192	6398	40 93 44 04	261 898 316 792
6299	39 67 74 01	249 927 948 899	6349	40 30 98 01	255 926 926 549	6399	40 94 72 01	262 021 139 199
6300	39 69 00 00	250 047 000 000	6350	40 32 25 00	256 047 875 000	6400	40 96 00 00	262 144 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
6401	40 97 28 01	262 266 899 201	6451	41 61 54 01	268 460 951 851	6501	42 26 30 01	274 751 769 501
6402	40 98 56 04	262 389 836 808	6452	41 62 83 04	268 585 817 408	6502	42 27 60 04	274 878 578 008
6403	40 99 84 09	262 512 812 827	6453	41 64 12 09	268 710 721 677	6503	42 28 90 09	275 005 425 527
6404	41 01 12 16	262 635 827 264	6454	41 65 41 16	268 835 664 664	6504	42 30 20 16	275 132 312 064
6405	41 02 40 25	262 758 880 125	6455	41 66 70 25	268 960 646 375	6505	42 31 50 25	275 259 237 625
6406	41 03 68 36	262 881 971 416	6456	41 67 99 36	269 085 666 816	6506	42 32 80 36	275 386 202 216
6407	41 04 96 49	263 005 101 143	6457	41 69 28 49	269 210 725 993	6507	42 34 10 49	275 513 205 843
6408	41 06 24 64	263 128 269 312	6458	41 70 57 64	269 335 823 912	6508	42 35 40 64	275 640 248 512
6409	41 07 52 81	263 251 475 929	6459	41 71 86 81	269 460 960 579	6509	42 36 70 81	275 767 330 229
6410	41 08 81 00	263 374 721 000	6460	41 73 16 00	269 586 136 000	6510	42 38 01 00	275 894 451 000
6411	41 10 09 21	263 498 004 531	6461	41 74 45 21	269 711 350 181	6511	42 39 31 21	276 021 610 831
6412	41 11 37 44	263 621 326 528	6462	41 75 74 44	269 836 603 128	6512	42 40 61 44	276 148 809 728
6413	41 12 65 69	263 744 686 997	6463	41 77 03 69	269 961 894 847	6513	42 41 91 69	276 276 047 697
6414	41 13 93 96	263 868 085 944	6464	41 78 32 96	270 087 225 344	6514	42 43 21 96	276 403 324 744
6415	41 15 22 25	263 991 523 375	6465	41 79 62 25	270 212 594 625	6515	42 44 52 25	276 530 640 875
6416	41 16 50 56	264 114 999 296	6466	41 80 91 56	270 338 002 696	6516	42 45 82 56	276 657 996 096
6417	41 17 78 89	264 238 513 713	6467	41 82 20 89	270 463 449 563	6517	42 47 12 89	276 785 390 413
6418	41 19 07 24	264 362 066 632	6468	41 83 50 24	270 588 935 232	6518	42 48 43 24	276 912 823 832
6419	41 20 35 61	264 485 658 059	6469	41 84 79 61	270 714 459 709	6519	42 49 73 61	277 040 296 359
6420	41 21 64 00	264 609 288 000	6470	41 86 09 00	270 840 023 000	6520	42 51 04 00	277 167 808 000
6421	41 22 92 41	264 732 956 461	6471	41 87 38 41	270 965 625 111	6521	42 52 34 41	277 295 358 761
6422	41 24 20 84	264 856 663 448	6472	41 88 67 84	271 091 266 048	6522	42 53 64 84	277 422 948 648
6423	41 25 49 29	264 980 408 967	6473	41 89 97 29	271 216 945 817	6523	42 54 95 29	277 550 577 667
6424	41 26 77 76	265 104 193 024	6474	41 91 26 76	271 342 664 424	6524	42 56 25 76	277 678 245 824
6425	41 28 06 25	265 228 015 625	6475	41 92 56 25	271 468 421 875	6525	42 57 56 25	277 805 953 125
6426	41 29 34 76	265 351 876 776	6476	41 93 85 76	271 594 218 176	6526	42 58 86 76	277 933 699 576
6427	41 30 63 29	265 475 776 483	6477	41 95 15 29	271 720 053 333	6527	42 60 17 29	278 061 485 183
6428	41 31 91 84	265 599 714 752	6478	41 96 44 84	271 845 927 352	6528	42 61 47 84	278 189 309 952
6429	41 33 20 41	265 723 691 589	6479	41 97 74 41	271 971 840 239	6529	42 62 78 41	278 317 173 889
6430	41 34 49 00	265 847 707 000	6480	41 99 04 00	272 097 792 000	6530	42 64 09 00	278 445 077 000
6431	41 35 77 61	265 971 760 991	6481	42 00 33 61	272 223 782 641	6531	42 65 39 61	278 573 019 291
6432	41 37 06 24	266 095 853 568	6482	42 01 63 24	272 349 812 168	6532	42 66 70 24	278 701 000 768
6433	41 38 34 89	266 219 984 737	6483	42 02 92 89	272 475 880 587	6533	42 68 00 89	278 829 021 437
6434	41 39 63 56	266 344 154 504	6484	42 04 22 56	272 601 987 904	6534	42 69 31 56	278 957 081 304
6435	41 40 92 25	266 468 362 875	6485	42 05 52 25	272 728 134 125	6535	42 70 62 25	279 085 180 375
6436	41 42 20 96	266 592 609 856	6486	42 06 81 96	272 854 319 256	6536	42 71 92 96	279 213 318 656
6437	41 43 49 69	266 716 895 453	6487	42 08 11 69	272 980 543 303	6537	42 73 23 69	279 341 496 153
6438	41 44 78 44	266 841 219 672	6488	42 09 41 44	273 106 806 272	6538	42 74 54 44	279 469 712 872
6439	41 46 07 21	266 965 582 519	6489	42 10 71 21	273 233 108 169	6539	42 75 85 21	279 597 968 819
6440	41 47 36 00	267 089 984 000	6490	42 12 01 00	273 359 449 000	6540	42 77 16 00	279 726 264 000
6441	41 48 64 81	267 214 424 121	6491	42 13 30 81	273 485 828 771	6541	42 78 46 81	279 854 598 421
6442	41 49 93 64	267 338 902 888	6492	42 14 60 64	273 612 247 488	6542	42 79 77 64	279 982 972 088
6443	41 51 22 49	267 463 420 307	6493	42 15 90 49	273 738 705 157	6543	42 81 08 49	280 111 385 007
6444	41 52 51 36	267 587 976 384	6494	42 17 20 36	273 865 201 784	6544	42 82 39 36	280 239 837 184
6445	41 53 80 25	267 712 571 125	6495	42 18 50 25	273 991 737 375	6545	42 83 70 25	280 368 328 625
6446	41 55 09 16	267 837 204 536	6496	42 19 80 16	274 118 311 936	6546	42 85 01 16	280 496 859 336
6447	41 56 38 09	267 961 876 623	6497	42 21 10 09	274 244 925 473	6547	42 86 32 09	280 625 429 323
6448	41 57 67 04	268 086 587 392	6498	42 22 40 04	274 371 577 992	6548	42 87 63 04	280 754 038 592
6449	41 58 96 01	268 211 336 849	6499	42 23 70 01	274 498 269 499	6549	42 88 94 01	280 882 687 149
6450	41 60 25 00	268 336 125 000	6500	42 25 00 00	274 625 000 000	6550	42 90 25 00	281 011 375 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes	Racines.	Carrés.	Cubes.
6551	42 91 56 01	281 140 102 151	6601	43 57 32 01	287 626 699 801	6651	44 23 58 01	294 212 512 451
6552	42 92 87 04	281 268 868 608	6602	43 58 64 04	287 757 439 208	6652	44 24 91 04	294 345 039 808
6553	42 94 18 09	281 397 674 377	6603	43 59 96 09	287 888 218 227	6653	44 26 24 09	294 477 807 077
6554	42 95 49 16	281 526 519 464	6604	43 61 28 16	288 019 036 864	6654	44 27 57 16	294 610 614 264
6555	42 96 80 25	281 655 403 875	6605	43 62 60 25	288 149 895 125	6655	44 28 90 25	294 743 461 375
6556	42 98 11 36	281 784 327 616	6606	43 63 92 36	288 280 793 016	6656	44 30 23 36	294 876 348 416
6557	42 99 42 49	281 913 290 693	6607	43 65 24 49	288 411 730 543	6657	44 31 56 49	295 009 275 393
6558	43 00 73 64	282 042 293 112	6608	43 66 56 64	288 542 707 712	6658	44 32 89 64	295 142 242 312
6559	43 02 04 81	282 171 334 879	6609	43 67 88 81	288 673 724 529	6659	44 34 22 81	295 275 249 179
6560	43 03 36 00	282 300 416 000	6610	43 69 21 00	288 804 781 000	6660	44 35 56 00	295 408 296 000
6561	43 04 67 21	282 429 536 481	6611	43 70 53 21	288 935 877 131	6661	44 36 89 21	295 541 382 781
6562	43 05 98 44	282 558 696 328	6612	43 71 85 44	289 067 012 928	6662	44 38 22 44	295 674 509 528
6563	43 07 29 69	282 687 895 547	6613	43 73 17 69	289 198 188 397	6663	44 39 55 69	295 807 676 247
6564	43 08 60 96	282 817 134 144	6614	43 74 49 96	289 329 403 544	6664	44 40 88 96	295 940 882 944
6565	43 09 92 25	282 946 412 125	6615	43 75 82 25	289 460 658 375	6665	44 42 22 25	296 074 129 625
6566	43 11 23 56	283 075 729 496	6616	43 77 14 56	289 591 952 896	6666	44 43 55 56	296 207 416 296
6567	43 12 54 89	283 205 086 263	6617	43 78 46 89	289 723 287 113	6667	44 44 88 89	296 340 742 963
6568	43 13 86 24	283 334 482 432	6618	43 79 79 24	289 854 661 032	6668	44 46 22 24	296 474 109 632
6569	43 15 17 61	283 463 918 009	6619	43 81 11 61	289 986 074 659	6669	44 47 55 61	296 607 516 309
6570	43 16 49 00	283 593 393 000	6620	43 82 44 00	290 117 528 000	6670	44 48 89 00	296 740 963 000
6571	43 17 80 41	283 722 907 411	6621	43 83 76 41	290 249 021 061	6671	44 50 22 41	296 874 449 711
6572	43 19 11 84	283 852 461 248	6622	43 85 08 84	290 380 553 848	6672	44 51 55 84	297 007 976 448
6573	43 20 43 29	283 982 054 517	6623	43 86 41 29	290 512 126 367	6673	44 52 89 29	297 141 543 217
6574	43 21 74 76	284 111 687 224	6624	43 87 73 76	290 643 738 624	6674	44 54 22 76	297 275 150 024
6575	43 23 06 25	284 241 359 375	6625	43 89 06 25	290 775 390 625	6675	44 55 56 25	297 408 796 875
6576	43 24 37 76	284 371 070 976	6626	43 90 38 76	290 907 082 376	6676	44 56 89 76	297 542 483 776
6577	43 25 69 29	284 500 822 033	6627	43 91 71 29	291 038 813 883	6677	44 58 23 29	297 676 210 733
6578	43 27 00 84	284 630 612 552	6628	43 93 03 84	291 170 585 152	6678	44 59 56 84	297 809 977 752
6579	43 28 32 41	284 760 442 539	6629	43 94 36 41	291 302 396 189	6679	44 60 90 41	297 943 784 839
6580	43 29 64 00	284 890 312 000	6630	43 95 69 00	291 434 247 000	6680	44 62 24 00	298 077 632 000
6581	43 30 95 61	285 020 220 941	6631	43 97 01 61	291 566 137 591	6681	44 63 57 61	298 211 519 241
6582	43 32 27 24	285 150 169 368	6632	43 98 34 24	291 698 067 968	6682	44 64 91 24	298 345 446 568
6583	43 33 58 89	285 280 157 247	6633	43 99 66 89	291 830 038 137	6683	44 66 24 89	298 479 415 987
6584	43 34 90 56	285 410 184 704	6634	44 00 99 56	291 962 048 104	6684	44 67 58 56	298 613 421 504
6585	43 36 22 25	285 540 251 625	6635	44 02 32 25	292 094 097 875	6685	44 68 92 25	298 747 469 125
6586	43 37 53 96	285 670 358 056	6636	44 03 64 96	292 226 187 456	6686	44 70 25 96	298 881 556 856
6587	43 38 85 69	285 800 504 003	6637	44 04 97 69	292 358 316 853	6687	44 71 59 69	299 015 684 703
6588	43 40 17 44	285 930 689 472	6638	44 06 30 44	292 490 486 072	6688	44 72 93 44	299 149 852 672
6589	43 41 49 21	286 060 914 469	6639	44 07 63 21	292 622 695 119	6689	44 74 27 21	299 284 060 769
6590	43 42 81 00	286 191 179 000	6640	44 08 96 00	292 754 944 000	6690	44 75 61 00	299 418 309 000
6591	43 44 12 81	286 321 483 071	6641	44 10 28 81	292 887 232 721	6691	44 76 94 81	299 552 597 371
6592	43 45 44 64	286 451 826 688	6642	44 11 61 64	293 019 561 288	6692	44 78 28 64	299 686 925 888
6593	43 46 76 49	286 582 209 857	6643	44 12 94 49	293 151 929 707	6693	44 79 62 49	299 821 294 557
6594	43 48 08 36	286 712 632 584	6644	44 14 27 36	293 284 337 984	6694	44 80 96 36	299 955 703 384
6595	43 49 40 25	286 843 094 875	6645	44 15 60 25	293 416 786 125	6695	44 82 30 25	300 090 152 375
6596	43 50 72 16	286 973 596 736	6646	44 16 93 16	293 549 274 136	6696	44 83 64 16	300 224 641 536
6597	43 52 04 09	287 104 138 173	6647	44 18 26 09	293 681 802 023	6697	44 84 98 09	300 359 170 873
6598	43 53 36 04	287 234 719 192	6648	44 19 59 04	293 814 369 792	6698	44 86 32 04	300 493 740 392
6599	43 54 68 01	287 365 339 799	6649	44 20 92 01	293 946 977 449	6699	44 87 66 01	300 628 350 099
6600	43 56 00 00	287 496 000 000	6650	44 22 25 00	294 079 625 000	6700	44 89 00 00	300 763 000 000

6600 6650 6700

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés	Cubes.
6701	44 90 34 01	300 897 690 101	6751	45 57 60 01	307 683 382 751	6801	46 25 36 01	314 570 740 401
6702	44 91 68 04	301 032 420 408	6752	45 58 95 04	307 820 331 008	6802	46 26 72 04	314 709 521 608
6703	44 93 02 09	301 167 190 927	6753	45 60 30 09	307 957 119 777	6803	46 28 08 09	314 848 343 627
6704	44 94 36 16	301 302 001 664	6754	45 61 65 16	308 093 949 064	6804	46 29 44 16	314 987 206 464
6705	44 95 70 25	301 436 852 625	6755	45 63 00 25	308 230 818 875	6805	46 30 80 25	315 126 110 125
6706	44 97 04 36	301 571 743 816	6756	45 64 35 36	308 367 729 216	6806	46 32 16 36	315 265 054 616
6707	44 98 38 49	301 706 675 243	6757	45 65 70 49	308 504 680 093	6807	46 33 52 49	315 404 039 943
6708	44 99 72 64	301 841 646 912	6758	45 67 05 64	308 641 674 512	6808	46 34 88 64	315 543 066 112
6709	45 01 06 81	301 976 658 829	6759	45 68 40 81	308 778 703 479	6809	46 36 24 81	315 682 133 129
6710	45 02 41 00	302 111 711 000	6760	45 69 76 00	308 915 776 000	6810	46 37 61 00	315 821 241 000
6711	45 03 75 21	302 246 803 431	6761	45 71 11 21	309 052 889 081	6811	46 38 97 21	315 960 389 731
6712	45 05 09 44	302 381 936 128	6762	45 72 46 44	309 190 042 728	6812	46 40 33 44	316 099 579 328
6713	45 06 43 69	302 517 109 097	6763	45 73 81 69	309 327 236 947	6813	46 41 69 69	316 238 809 797
6714	45 07 77 96	302 652 322 344	6764	45 75 16 96	309 464 471 744	6814	46 43 05 96	316 378 081 144
6715	45 09 12 25	302 787 575 875	6765	45 76 52 25	309 601 747 125	6815	46 44 42 25	316 517 393 375
6716	45 10 46 56	302 922 869 696	6766	45 77 87 56	309 739 063 096	6816	46 45 78 56	316 656 746 496
6717	45 11 80 89	303 058 203 813	6767	45 79 22 89	309 876 419 663	6817	46 47 14 89	316 796 140 513
6718	45 13 15 24	303 193 578 232	6768	45 80 58 24	310 013 816 832	6818	46 48 51 24	316 935 575 432
6719	45 14 49 61	303 328 992 959	6769	45 81 93 61	310 151 254 609	6819	46 49 87 61	317 075 051 259
6720	45 15 84 00	303 464 448 000	6770	45 83 29 00	310 288 733 000	6820	46 51 24 00	317 214 568 000
6721	45 17 18 41	303 599 943 361	6771	45 84 64 41	310 426 252 011	6821	46 52 60 41	317 354 125 661
6722	45 18 52 84	303 735 479 048	6772	45 85 99 84	310 563 811 648	6822	46 53 96 84	317 493 724 248
6723	45 19 87 29	303 871 055 067	6773	45 87 35 29	310 701 411 917	6823	46 55 33 29	317 633 363 767
6724	45 21 21 76	304 006 671 424	6774	45 88 70 76	310 839 052 824	6824	46 56 69 76	317 773 044 224
6725	45 22 56 25	304 142 328 125	6775	45 90 06 25	310 976 734 375	6825	46 58 06 25	317 912 765 625
6726	45 23 90 76	304 278 025 176	6776	45 91 41 76	311 114 456 576	6826	46 59 42 76	318 052 527 976
6727	45 25 25 29	304 413 762 583	6777	45 92 77 29	311 252 219 433	6827	46 60 79 29	318 192 331 283
6728	45 26 59 84	304 549 540 352	6778	45 94 12 84	311 390 022 952	6828	46 62 15 84	318 332 175 552
6729	45 27 94 41	304 685 358 489	6779	45 95 48 41	311 527 867 139	6829	46 63 52 41	318 472 060 789
6730	45 29 29 00	304 821 217 000	6780	45 96 84 00	311 665 752 000	6830	46 64 89 00	318 611 987 000
6731	45 30 63 61	304 957 115 891	6781	45 98 19 61	311 803 677 541	6831	46 66 25 61	318 751 954 191
6732	45 31 98 24	305 093 055 168	6782	45 99 55 24	311 941 643 768	6832	46 67 62 24	318 891 962 368
6733	45 33 32 89	305 229 034 837	6783	46 00 90 89	312 079 650 687	6833	46 68 98 89	319 032 011 537
6734	45 34 67 56	305 365 054 904	6784	46 02 26 56	312 217 698 304	6834	46 70 35 56	319 172 101 704
6735	45 36 02 25	305 501 115 375	6785	46 03 62 25	312 355 786 625	6835	46 71 72 25	319 312 232 875
6736	45 37 36 96	305 637 216 256	6786	46 04 97 96	312 493 915 656	6836	46 73 08 96	319 452 405 056
6737	45 38 71 69	305 773 357 553	6787	46 06 33 69	312 632 085 403	6837	46 74 45 69	319 592 618 253
6738	45 40 06 44	305 909 539 272	6788	46 07 69 44	312 770 295 872	6838	46 75 82 44	319 732 872 472
6739	45 41 41 21	306 045 761 419	6789	46 09 05 21	312 908 547 069	6839	46 77 19 21	319 873 167 719
6740	45 42 76 00	306 182 024 000	6790	46 10 41 00	313 046 839 000	6840	46 78 56 00	320 013 504 000
6741	45 44 10 81	306 318 327 021	6791	46 11 76 81	313 185 171 671	6841	46 79 92 81	320 153 881 321
6742	45 45 45 64	306 454 670 488	6792	46 13 12 64	313 323 545 088	6842	46 81 29 64	320 294 299 688
6743	45 46 80 49	306 591 054 407	6793	46 14 48 49	313 461 959 257	6843	46 82 66 49	320 434 759 107
6744	45 48 15 36	306 727 478 784	6794	46 15 84 36	313 600 414 184	6844	46 84 03 36	320 575 259 584
6745	45 49 50 25	306 863 943 625	6795	46 17 20 25	313 738 909 875	6845	46 85 40 25	320 715 801 125
6746	45 50 85 16	307 000 448 936	6796	46 18 56 16	313 877 446 336	6846	46 86 77 16	320 856 383 756
6747	45 52 20 09	307 136 994 723	6797	46 19 92 09	314 016 023 573	6847	46 88 14 09	320 997 007 423
6748	45 53 55 04	307 273 580 992	6798	46 21 28 04	314 154 641 592	6848	46 89 51 04	321 137 672 192
6749	45 54 90 01	307 410 207 749	6799	46 22 64 01	314 293 300 399	6849	46 90 88 01	321 278 378 049
6750	45 56 25 00	307 546 875 000	6800	46 24 00 00	314 432 000 000	6850	46 92 25 00	321 419 125 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
6851	46 93 62 01	321 559 913 051	6901	47 62 38 01	328 651 850 701	6951	48 31 64 01	335 847 303 351
6852	46 94 99 04	321 700 742 208	6902	47 65 76 04	328 794 742 808	6952	48 33 03 04	335 992 275 408
6853	46 96 36 09	321 841 612 477	6903	47 65 14 09	328 937 676 327	6953	48 34 42 09	336 137 285 177
6854	46 97 73 16	321 982 523 864	6904	47 66 52 16	329 080 651 264	6954	48 35 81 16	336 282 338 664
6855	46 99 10 25	322 123 476 375	6905	47 67 90 25	329 223 667 625	6955	48 37 20 25	336 427 433 875
6856	47 00 47 36	322 264 470 016	6906	47 69 28 36	329 366 725 416	6956	48 38 59 36	336 572 570 816
6857	47 01 84 49	322 405 504 793	6907	47 70 66 49	329 509 824 643	6957	48 39 98 49	336 717 749 493
6858	47 03 21 64	322 546 580 712	6908	47 72 04 64	329 652 965 312	6958	48 41 37 64	336 862 969 912
6859	47 04 58 81	322 687 697 779	6909	47 73 42 81	329 796 147 429	6959	48 42 76 81	337 008 232 079
6860	47 05 96 00	322 828 856 000	6910	47 74 81 00	329 939 371 000	6960	48 44 16 00	337 153 536 000
6861	47 07 33 21	322 970 055 381	6911	47 76 19 21	330 082 636 031	6961	48 45 55 21	337 298 881 681
6862	47 08 70 44	323 111 295 928	6912	47 77 57 44	330 225 942 528	6962	48 46 94 44	337 444 269 128
6863	47 10 07 69	323 252 577 647	6913	47 78 95 69	330 369 290 497	6963	48 48 33 69	337 589 698 347
6864	47 11 44 96	323 393 900 544	6914	47 80 33 96	330 512 679 944	6964	48 49 72 96	337 735 169 344
6865	47 12 82 25	323 535 264 625	6915	47 81 72 25	330 656 110 875	6965	48 51 12 25	337 880 682 125
6866	47 14 19 56	323 676 669 896	6916	47 83 10 56	330 799 583 296	6966	48 52 51 56	338 026 236 696
6867	47 15 56 89	323 818 116 363	6917	47 84 48 89	330 943 097 213	6967	48 53 90 89	338 171 833 063
6868	47 16 94 24	323 959 604 032	6918	47 85 87 24	331 086 652 632	6968	48 55 30 24	338 317 471 232
6869	47 18 31 61	324 101 132 909	6919	47 87 25 61	331 230 249 559	6969	48 56 69 61	338 463 151 209
6870	47 19 69 00	324 242 703 000	6920	47 88 64 00	331 373 888 000	6970	48 58 09 00	338 608 873 000
6871	47 21 06 41	324 384 314 311	6921	47 90 02 41	331 517 567 961	6971	48 59 48 41	338 754 636 611
6872	47 22 43 84	324 525 966 848	6922	47 91 40 84	331 661 289 448	6972	48 60 87 84	338 900 442 048
6873	47 23 81 29	324 667 660 617	6923	47 92 79 29	331 805 052 467	6973	48 62 27 29	339 046 289 317
6874	47 25 18 76	324 809 395 624	6924	47 94 17 76	331 948 857 024	6974	48 63 66 76	339 192 178 424
6875	47 26 56 25	324 951 171 875	6925	47 95 56 25	332 092 703 125	6975	48 65 06 25	339 338 109 375
6876	47 27 93 76	325 092 989 376	6926	47 96 94 76	332 236 590 776	6976	48 66 45 76	339 484 082 176
6877	47 29 31 29	325 234 848 133	6927	47 98 33 29	332 380 519 983	6977	48 67 85 29	339 630 096 833
6878	47 30 68 84	325 376 748 152	6928	47 99 71 84	332 524 490 752	6978	48 69 24 84	339 776 153 352
8879	47 32 06 41	325 518 689 439	6929	48 01 10 41	332 668 503 089	6979	48 70 64 41	339 922 251 739
6880	47 33 44 00	325 660 672 000	6930	48 02 49 00	332 812 557 000	6980	48 72 04 00	340 068 392 000
6881	47 34 81 61	325 802 695 841	6931	48 03 87 61	332 956 652 491	6981	48 73 43 61	340 214 574 141
6882	47 36 19 24	325 944 760 968	6932	48 05 26 24	333 100 789 568	6982	48 74 83 24	340 360 798 168
6883	47 37 56 89	326 086 867 387	6933	48 06 64 89	333 244 968 237	6983	48 76 22 89	340 507 064 087
6884	47 38 94 56	326 229 015 104	6934	48 08 03 56	333 389 188 504	6984	48 77 62 56	340 653 371 904
6885	47 40 32 25	326 371 204 125	6935	48 09 42 25	333 533 450 375	6985	48 79 02 25	340 799 721 625
6886	47 41 69 96	326 513 434 456	6936	48 10 80 96	333 677 753 856	6986	48 80 41 96	340 946 115 256
6887	47 43 07 69	326 655 706 103	6937	48 12 19 69	333 822 098 953	6987	48 81 81 69	341 092 546 803
6888	47 44 45 44	326 798 019 072	6938	48 13 58 44	333 966 485 672	6988	48 83 21 44	341 239 022 272
6889	47 45 83 21	326 940 373 369	6939	48 14 97 21	334 110 914 019	6989	48 84 61 21	341 385 539 669
6890	47 47 21 00	327 082 769 000	6940	48 16 36 00	334 255 384 000	6990	48 86 01 00	341 532 099 000
6891	47 48 58 81	327 225 205 971	6941	48 17 74 81	334 399 895 621	6991	48 87 40 81	341 678 700 271
6892	47 49 96 64	327 367 684 288	6942	48 19 13 64	334 544 448 888	6992	48 88 80 64	341 825 343 488
6893	47 51 34 49	327 510 203 957	6943	48 20 52 49	334 689 043 807	6993	48 90 20 49	341 972 028 657
6894	47 52 72 36	327 652 764 984	6944	48 21 91 36	334 833 680 384	6994	48 91 60 36	342 118 755 784
6895	47 54 10 25	327 795 367 375	6945	48 23 30 25	334 978 358 625	6995	48 93 00 25	342 265 524 875
6896	47 55 48 16	327 938 011 136	6946	48 24 69 16	335 123 078 536	6996	48 94 40 16	342 412 335 936
6897	47 56 86 09	328 080 696 273	6947	48 26 08 09	335 267 840 123	6997	48 95 80 09	342 559 188 973
6898	47 58 24 04	328 223 422 792	6948	48 27 47 04	335 412 643 392	6998	48 97 20 04	342 706 083 992
6899	47 59 62 01	328 366 190 699	6949	48 28 86 01	335 557 488 349	6999	48 98 60 01	342 853 020 999
6900	47 61 00 00	328 509 000 000	6950	48 30 25 00	335 702 375 000	7000	49 00 00 00	343 000 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
7001	49 01 40 01	343 147 021 001	7051	49 71 66 01	350 351 753 651	7101	50 42 42 01	358 062 251 301
7002	49 02 80 04	343 294 084 008	7052	49 73 07 04	350 700 924 608	7102	50 43 84 04	358 213 545 208
7003	49 04 20 09	343 441 189 027	7053	49 74 48 09	350 850 137 877	7103	50 45 26 09	358 364 881 727
7004	49 05 60 16	343 588 336 064	7054	49 75 89 16	350 999 393 464	7104	50 46 68 16	358 516 260 864
7005	49 07 00 25	343 735 525 125	7055	49 77 30 25	351 148 691 375	7105	50 48 10 25	358 667 682 625
7006	49 08 40 36	343 882 756 216	7056	49 78 71 36	351 298 031 616	7106	50 49 52 36	358 819 147 016
7007	49 09 80 49	344 030 029 343	7057	49 80 12 49	351 447 414 193	7107	50 50 94 49	358 970 654 043
7008	49 11 20 64	344 177 344 512	7058	49 81 53 64	351 596 839 112	7108	50 52 36 64	359 122 203 712
7009	49 12 60 81	344 324 701 729	7059	49 82 94 81	351 746 306 379	7109	50 53 78 81	359 273 796 029
7010	49 14 01 00	344 472 101 000	7060	49 84 36 00	351 895 816 000	7110	50 55 21 00	359 425 431 000
7011	49 15 41 21	344 619 542 331	7061	49 85 77 21	352 045 367 981	7111	50 56 63 21	359 577 108 631
7012	49 16 81 44	344 767 025 728	7062	49 87 18 44	352 194 962 328	7112	50 58 05 44	359 728 828 928
7013	49 18 21 69	344 914 551 197	7063	49 88 59 69	352 344 599 047	7113	50 59 47 69	359 880 591 897
7014	49 19 61 96	345 062 118 744	7064	49 90 00 96	352 494 278 144	7114	50 60 89 96	360 032 397 544
7015	49 21 02 25	345 209 728 375	7065	49 91 42 25	352 643 999 625	7115	50 62 32 25	360 184 245 875
7016	49 22 42 56	345 357 380 096	7066	49 92 83 56	352 793 763 496	7116	50 63 74 56	360 336 136 896
7017	49 23 82 89	345 505 073 913	7067	49 94 24 89	352 943 569 763	7117	50 65 16 89	360 488 070 613
7018	49 25 23 24	345 652 809 832	7068	49 95 66 24	353 093 418 432	7118	50 66 59 24	360 640 047 032
7019	49 26 63 61	345 800 587 859	7069	49 97 07 61	353 243 309 509	7119	50 68 01 61	360 792 066 159
7020	49 28 04 00	345 948 408 000	7070	49 98 49 00	353 393 243 000	7120	50 69 44 00	360 944 128 000
7021	49 29 44 41	346 096 270 261	7071	49 99 90 41	353 543 218 911	7121	50 70 86 41	361 096 232 561
7022	49 30 84 84	346 244 174 648	7072	50 01 31 84	353 693 237 248	7122	50 72 28 84	361 248 379 848
7023	49 32 25 29	346 392 121 167	7073	50 02 73 29	353 843 298 017	7123	50 73 71 29	361 400 569 867
7024	49 33 65 76	346 540 109 824	7074	50 04 14 76	353 993 401 224	7124	50 75 13 76	361 552 802 624
7025	49 35 06 25	346 688 140 625	7075	50 05 56 25	354 143 546 875	7125	50 76 56 25	361 705 078 125
7026	49 36 46 76	346 836 213 576	7076	50 06 97 76	354 293 734 976	7126	50 77 98 76	361 857 396 376
7027	49 37 87 29	346 984 328 683	7077	50 08 39 29	354 443 965 533	7127	50 79 41 29	362 009 757 383
7028	49 39 27 84	347 132 485 952	7078	50 09 80 84	354 594 238 552	7128	50 80 83 84	362 162 161 152
7029	49 40 68 41	347 280 685 389	7079	50 11 22 41	354 744 554 039	7129	50 82 26 41	362 314 607 689
7030	49 42 09 00	347 428 927 000	7080	50 12 64 00	354 894 912 000	7130	50 83 69 00	362 467 097 000
7031	49 43 49 61	347 577 210 791	7081	50 14 05 61	355 045 312 441	7131	50 85 11 61	362 619 629 091
7032	49 44 90 24	347 725 536 768	7082	50 15 47 24	355 195 755 368	7132	50 86 54 24	362 772 203 968
7033	49 46 30 89	347 873 904 937	7083	50 16 88 89	355 346 240 787	7133	50 87 96 89	362 924 821 637
7034	49 47 71 56	348 022 315 304	7084	50 18 30 56	355 496 768 704	7134	50 89 39 56	363 077 482 104
7035	49 49 12 25	348 170 767 875	7085	50 19 72 25	355 647 339 125	7135	50 90 82 25	363 230 185 375
7036	49 50 52 96	348 319 262 656	7086	50 21 13 96	355 797 952 056	7136	50 92 24 96	363 382 931 456
7037	49 51 93 69	348 467 799 653	7087	50 22 55 69	355 948 607 503	7137	50 93 67 69	363 535 720 353
7038	49 53 34 44	348 616 378 872	7088	50 23 97 44	356 099 305 472	7138	50 95 10 44	363 688 552 072
7039	49 54 75 21	348 765 000 319	7089	50 25 39 21	356 250 045 969	7139	50 96 53 21	363 841 426 619
7040	49 56 16 00	348 913 664 000	7090	50 26 81 00	356 400 829 000	7140	50 97 96 00	363 994 344 000
7041	49 57 56 81	349 063 369 921	7091	50 28 22 81	356 551 654 571	7141	50 99 38 81	364 147 304 221
7042	49 58 97 64	349 211 118 088	7092	50 29 64 64	356 702 522 688	7142	51 00 81 64	364 300 307 288
7043	49 60 38 49	349 359 908 507	7093	50 31 06 49	356 853 433 357	7143	51 02 24 49	364 453 353 207
7044	49 61 79 36	349 508 741 184	7094	50 32 48 36	357 004 386 584	7144	51 03 67 36	364 606 441 984
7045	49 63 20 25	349 657 616 125	7095	50 33 90 25	357 155 382 375	7145	51 05 10 25	364 759 573 625
7046	49 64 61 16	349 806 533 336	7096	50 35 32 16	357 306 420 736	7146	51 06 53 16	364 912 748 136
7047	49 66 02 09	349 955 492 823	7097	50 36 74 09	357 457 501 673	7147	51 07 96 09	365 065 965 523
7048	49 67 43 04	350 104 494 592	7098	50 38 16 04	357 608 625 192	7148	51 09 39 04	365 219 225 792
7049	49 68 84 01	350 253 538 649	7099	50 39 58 01	357 759 791 299	7149	51 10 82 01	365 372 528 949
7050	49 70 25 00	350 402 625 000	7100	50 41 00 00	357 911 000 000	7150	51 12 25 00	365 525 875 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
7151	51 13 68 01	365 679 263 951	7201	51 85 44 01	373 403 541 601	7251	52 57 70 01	381 235 834 251
7152	51 15 11 04	365 832 695 808	7202	51 86 88 04	373 559 126 408	7252	52 59 15 04	381 393 587 008
7153	51 16 54 09	365 986 170 577	7203	51 88 32 09	373 714 754 427	7253	52 60 60 09	381 551 383 277
7154	51 17 97 16	366 139 688 264	7204	51 89 76 16	373 870 425 664	7254	52 62 05 16	381 709 223 064
7155	51 19 40 25	366 293 248 875	7205	51 91 20 25	374 026 140 125	7255	52 63 50 25	381 867 106 375
7156	51 20 83 36	366 446 852 416	7206	51 92 64 36	374 181 897 816	7256	52 64 95 36	382 025 033 216
7157	51 22 26 49	366 600 498 893	7207	51 94 08 49	374 337 698 743	7257	52 66 40 49	382 183 003 593
7158	51 23 69 64	366 754 188 312	7208	51 95 52 64	374 493 542 912	7258	52 67 85 64	382 341 017 512
7159	51 25 12 81	366 907 920 679	7209	51 96 96 81	374 649 430 329	7259	52 69 30 81	382 499 074 979
7160	51 26 56 00	367 061 696 000	7210	51 98 41 00	374 805 361 000	7260	52 70 76 00	382 657 176 000
7161	51 27 99 21	367 215 514 281	7211	51 99 85 21	374 961 334 931	7261	52 72 21 21	382 815 320 581
7162	51 29 42 44	367 369 375 528	7212	52 01 29 44	375 117 352 128	7262	52 73 66 44	382 973 508 728
7163	51 30 85 69	367 523 279 747	7213	52 02 73 69	375 273 412 597	7263	52 75 11 69	383 131 740 447
7164	51 32 28 96	367 677 226 944	7214	52 04 17 96	375 429 516 344	7264	52 76 56 96	383 290 015 744
7165	51 33 72 25	367 831 217 125	7215	52 05 62 25	375 585 663 375	7265	52 78 02 25	383 448 334 625
7166	51 35 15 56	367 985 250 296	7216	52 07 06 56	375 741 853 696	7266	52 79 47 56	383 606 697 096
7167	51 36 58 89	368 139 326 463	7217	52 08 50 89	375 898 087 313	7267	52 80 92 89	383 765 103 163
7168	51 38 02 24	368 293 445 632	7218	52 09 95 24	376 054 364 232	7268	52 82 38 24	383 923 552 832
7169	51 39 45 61	368 447 607 809	7219	52 11 39 61	376 210 684 459	7269	52 83 83 61	384 082 046 109
7170	51 40 89 00	368 601 813 000	7220	52 12 84 00	376 367 048 000	7270	52 85 29 00	384 240 583 000
7171	51 42 32 41	368 756 061 211	7221	52 14 28 41	376 523 454 861	7271	52 86 74 41	384 399 163 511
7172	51 43 75 84	368 910 352 448	7222	52 15 72 84	376 679 905 048	7272	52 88 19 84	384 557 787 648
7173	51 45 19 29	369 064 686 717	7223	52 17 17 29	376 836 398 567	7273	52 89 65 29	384 716 455 417
7174	51 46 62 76	369 219 064 024	7224	52 18 61 76	376 992 935 424	7274	52 91 10 76	384 875 166 824
7175	51 48 06 25	369 373 484 375	7225	52 20 06 25	377 149 515 625	7275	52 92 56 25	385 033 921 875
7176	51 49 49 76	369 527 947 776	7226	52 21 50 76	377 306 139 176	7276	52 94 01 76	385 192 720 576
7177	51 50 93 29	369 682 454 233	7227	52 22 95 29	377 462 806 083	7277	52 95 47 29	385 351 562 933
7178	51 52 36 84	369 837 003 752	7228	52 24 39 84	377 619 516 352	7278	52 96 92 84	385 510 448 952
7179	51 53 80 41	369 991 596 339	7229	52 25 84 41	377 776 269 989	7279	52 98 38 41	385 669 378 639
7180	51 55 24 00	370 146 232 000	7230	52 27 29 00	377 933 067 000	7280	52 99 84 00	385 828 352 000
7181	51 56 67 61	370 300 910 741	7231	52 28 73 61	378 089 907 391	7281	53 01 29 61	385 987 369 041
7182	51 58 11 24	370 455 632 568	7232	52 30 18 24	378 246 791 168	7282	53 02 75 24	386 146 429 768
7183	51 59 54 89	370 610 397 487	7233	52 31 62 89	378 403 718 337	7283	53 04 20 89	386 305 534 187
7184	51 60 98 56	370 765 205 504	7234	52 33 07 56	378 560 688 904	7284	53 05 66 56	386 464 682 304
7185	51 62 42 25	370 920 056 625	7235	52 34 52 25	378 717 702 875	7285	53 07 12 25	386 623 874 125
7186	51 63 85 96	371 074 950 856	7236	52 35 96 96	378 874 760 256	7286	53 08 57 96	386 783 109 656
7187	51 65 29 69	371 229 888 203	7237	52 37 41 69	379 031 861 053	7287	53 10 03 69	386 942 388 903
7188	51 66 73 44	371 384 868 672	7238	52 38 86 44	379 189 005 272	7288	53 11 49 44	387 101 711 872
7189	51 68 17 21	371 539 892 269	7239	52 40 31 21	379 346 192 919	7289	53 12 95 21	387 261 078 569
7190	51 69 61 00	371 694 959 000	7240	52 41 76 00	379 503 424 000	7290	53 14 41 00	387 420 489 000
7191	51 71 04 81	371 850 068 871	7241	52 43 20 81	379 660 698 521	7291	53 15 86 81	387 579 943 171
7192	51 72 48 64	372 005 221 888	7242	52 44 65 64	379 818 016 488	7292	53 17 32 64	387 739 441 088
7193	51 73 92 49	372 160 418 057	7243	52 46 10 49	379 975 377 907	7293	53 18 78 49	387 898 982 757
7194	51 75 36 36	372 315 657 384	7244	52 47 55 36	380 132 782 784	7294	53 20 24 36	388 058 568 184
7195	51 76 80 25	372 470 939 875	7245	52 49 00 25	380 290 231 125	7295	53 21 70 25	388 218 197 375
7196	51 78 24 16	372 626 265 536	7246	52 50 45 16	380 447 722 936	7296	53 23 16 16	388 377 870 336
7197	51 79 68 09	372 781 634 373	7247	52 51 90 09	380 605 258 223	7297	53 24 62 09	388 537 587 073
7198	51 81 12 04	372 937 046 392	7248	52 53 35 04	380 762 836 992	7298	53 26 08 04	388 697 347 592
7199	51 82 56 01	373 092 501 599	7249	52 54 80 01	380 920 459 249	7299	53 27 54 01	388 857 151 899
7200	51 84 00 00	373 248 000 000	7250	52 56 25 00	381 078 125 000	7300	53 29 00 00	389 017 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
7301	53 30 46 01	389 176 891 901	7351	54 03 72 01	397 227 464 351	7401	54 77 48 01	405 388 302 201
7302	53 31 92 04	389 336 827 608	7352	54 05 19 04	397 389 598 208	7402	54 78 96 04	405 552 648 808
7303	53 33 38 09	389 496 807 127	7353	54 06 66 09	397 551 775 977	7403	54 80 44 09	405 717 039 827
7304	53 34 84 16	389 656 830 464	7354	54 08 13 16	397 713 997 864	7404	54 81 92 16	405 881 475 264
7305	53 36 30 25	389 816 897 625	7355	54 09 60 25	397 876 263 875	7405	54 83 40 25	406 045 955 125
7306	53 37 76 36	389 977 008 616	7356	54 11 07 36	398 038 574 016	7406	54 84 88 36	406 210 479 416
7307	53 39 22 49	390 137 163 443	7357	54 12 54 49	398 200 928 293	7407	54 86 36 49	406 375 048 143
7308	53 40 68 64	390 297 362 112	7358	54 14 01 64	398 363 326 712	7408	54 87 84 64	406 539 661 312
7309	53 42 14 81	390 457 604 629	7359	54 15 48 81	398 525 769 279	7409	54 89 32 81	406 704 318 929
7310	53 43 61 00	390 617 891 000	7360	54 16 96 00	398 688 256 000	7410	54 90 81 00	406 869 021 000
7311	53 45 07 21	390 778 221 231	7361	54 18 43 21	398 850 786 881	7411	54 92 29 21	407 033 767 531
7312	53 46 53 44	390 938 595 328	7362	54 19 90 44	399 013 361 928	7412	54 93 77 44	407 198 558 528
7313	53 47 99 69	391 099 013 297	7363	54 21 37 69	399 175 981 147	7413	54 95 25 69	407 363 393 997
7314	53 49 45 96	391 259 475 144	7364	54 22 84 96	399 338 644 544	7414	54 96 73 96	407 528 273 944
7315	53 50 92 25	391 419 980 875	7365	54 24 32 25	399 501 352 125	7415	54 98 22 25	407 693 198 375
7316	53 52 38 56	391 580 530 496	7366	54 25 79 56	399 664 103 896	7416	54 99 70 56	407 858 167 296
7317	53 53 84 89	391 741 124 013	7367	54 27 26 89	399 826 899 863	7417	55 01 18 89	408 023 180 713
7318	53 55 31 24	391 901 761 432	7368	54 28 74 24	399 989 740 032	7418	55 02 67 24	408 188 238 632
7319	53 56 77 61	392 062 442 759	7369	54 30 21 61	400 152 624 409	7419	55 04 15 61	408 353 341 059
7320	53 58 24 00	392 223 168 000	7370	54 31 69 00	400 315 553 000	7420	55 05 64 00	408 518 488 000
7321	53 59 70 41	392 383 937 161	7371	54 33 16 41	400 478 525 811	7421	55 07 12 41	408 683 679 461
7322	53 61 16 84	392 544 750 248	7372	54 34 63 84	400 641 542 848	7422	55 08 60 84	408 848 915 448
7323	53 62 63 29	392 705 607 267	7373	54 36 11 29	400 804 604 117	7423	55 10 09 29	409 014 195 967
7324	53 64 09 76	392 866 508 224	7374	54 37 58 76	400 967 709 624	7424	55 11 57 76	409 179 521 024
7325	53 65 56 25	393 027 453 125	7375	54 39 06 25	401 130 859 375	7425	55 13 06 25	409 344 890 625
7326	53 67 02 76	393 188 441 976	7376	54 40 53 76	401 294 053 376	7426	55 14 54 76	409 510 304 776
7327	53 68 49 29	393 349 474 783	7377	54 42 01 29	401 457 291 633	7427	55 16 03 29	409 675 763 483
7328	53 69 95 84	393 510 551 552	7378	54 43 48 84	401 620 574 152	7428	55 17 51 84	409 841 266 752
7329	53 71 42 41	393 671 672 289	7379	54 44 96 41	401 783 900 939	7429	55 19 00 41	410 006 814 589
7330	53 72 89 00	393 832 837 000	7380	54 46 44 00	401 947 272 000	7430	55 20 49 00	410 172 407 000
7331	53 74 35 61	393 994 045 691	7381	54 47 91 61	402 110 687 341	7431	55 21 97 61	410 338 043 991
7332	53 75 82 24	394 155 298 368	7382	54 49 39 24	402 274 146 968	7432	55 23 46 24	410 503 725 568
7333	53 77 28 89	394 316 595 037	7383	54 50 86 89	402 437 650 887	7433	55 24 94 89	410 669 451 737
7334	53 78 75 56	394 477 935 704	7384	54 52 34 56	402 601 199 104	7434	55 26 43 56	410 835 222 504
7335	53 80 22 25	394 639 320 375	7385	54 53 82 25	402 764 791 625	7435	55 27 92 25	411 001 037 875
7336	53 81 68 96	394 800 749 056	7386	54 55 29 96	402 928 428 456	7436	55 29 40 96	411 166 897 856
7337	53 83 15 69	394 962 221 753	7387	54 56 77 69	403 092 109 603	7437	55 30 89 69	411 332 802 453
7338	53 84 62 44	395 123 738 472	7388	54 58 25 44	403 255 835 072	7438	55 32 38 44	411 498 751 672
7339	53 86 09 21	395 285 299 219	7389	54 59 73 21	403 419 604 869	7439	55 33 87 21	411 664 745 519
7340	53 87 56 00	395 446 904 000	7390	54 61 21 00	403 583 419 000	7440	55 35 36 00	411 830 784 000
7341	53 89 02 81	395 608 552 821	7391	54 62 68 81	403 747 277 471	7441	55 36 84 81	411 996 867 121
7342	53 90 49 64	395 770 245 688	7392	54 64 16 64	403 911 180 288	7442	55 38 33 64	412 162 994 888
7343	53 91 96 49	395 931 982 607	7393	54 65 64 49	404 075 127 457	7443	55 39 82 49	412 329 167 307
7344	53 93 43 36	396 093 763 584	7394	54 67 12 36	404 239 118 984	7444	55 41 31 36	412 495 384 384
7345	53 94 90 25	396 255 588 625	7395	54 68 60 25	404 403 154 875	7445	55 42 80 25	412 661 646 125
7346	53 96 37 16	396 417 457 736	7396	54 70 08 16	404 567 235 136	7446	55 44 29 16	412 827 952 536
7347	53 97 84 09	396 579 370 923	7397	54 71 56 09	404 731 359 773	7447	55 45 78 09	412 994 303 623
7348	53 99 31 04	396 741 328 192	7398	54 73 04 04	404 895 528 792	7448	55 47 27 04	413 160 699 392
7349	54 00 78 01	396 903 329 549	7399	54 74 52 01	405 059 742 199	7449	55 48 76 01	413 327 139 849
7350	54 02 25 00	397 065 375 000	7400	54 76 00 00	405 224 000 000	7450	55 50 25 00	413 493 625 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
7451	55 51 74 01	413 660 154 851	7501	56 26 50 01	422 043 772 501	7551	57 01 76 01	430 539 905 151
7452	55 53 23 04	413 826 729 408	7502	56 28 00 04	422 212 590 008	7552	57 03 27 04	430 710 980 608
7453	55 54 72 09	413 993 348 677	7503	56 29 50 09	422 381 452 527	7553	57 04 78 09	430 882 101 377
7454	55 56 21 16	414 160 012 664	7504	56 31 00 16	422 550 360 064	7554	57 06 29 16	431 053 267 464
7455	55 57 70 25	414 326 721 375	7505	56 32 50 25	422 719 312 625	7555	57 07 80 25	431 224 478 875
7456	55 59 19 36	414 493 474 816	7506	56 34 00 36	422 888 310 216	7556	57 09 31 36	431 395 735 616
7457	55 60 68 49	414 660 272 993	7507	56 35 50 49	423 057 352 843	7557	57 10 82 49	431 567 037 693
7458	55 62 17 64	414 827 115 912	7508	56 37 00 64	423 226 440 512	7558	57 12 33 64	431 738 385 112
7459	55 63 66 81	414 994 003 579	7509	56 38 50 81	423 395 573 229	7559	57 13 84 81	431 909 777 879
7460	55 65 16 00	415 160 936 000	7510	56 40 01 00	423 564 751 000	7560	57 15 36 00	432 081 216 000
7461	55 66 65 21	415 327 913 181	7511	56 41 51 21	423 733 973 831	7561	57 16 87 21	432 252 699 481
7462	55 68 14 44	415 494 935 128	7512	56 43 01 44	423 903 241 728	7562	57 18 38 44	432 424 228 328
7463	55 69 63 69	415 662 001 847	7513	56 44 51 69	424 072 554 697	7563	57 19 89 69	432 595 802 547
7464	55 71 12 96	415 829 113 344	5514	56 46 01 96	424 241 912 744	7564	57 21 40 96	432 767 422 144
7465	55 72 62 25	415 996 269 625	7515	56 47 52 25	424 411 315 875	7565	57 22 92 25	432 939 087 125
7466	55 74 11 56	416 163 470 696	7516	56 49 02 56	424 580 764 096	7566	57 24 43 56	433 110 797 496
7467	55 75 60 89	416 330 716 563	7517	56 50 52 89	424 750 257 413	7567	57 25 94 89	433 282 553 263
7468	55 77 10 24	416 498 007 232	7518	56 52 03 24	424 919 795 832	7568	57 27 46 24	433 454 354 432
7469	55 78 59 61	416 665 342 709	7519	56 53 53 61	425 089 379 359	7569	57 28 97 61	433 626 201 009
7470	55 80 09 00	416 832 723 000	7520	56 55 04 00	425 259 008 000	7570	57 30 49 00	433 798 095 000
7471	55 81 58 41	417 000 148 111	7521	56 56 54 41	425 428 681 761	7571	57 32 00 41	433 970 030 411
7472	55 83 07 84	417 167 618 048	7522	56 58 04 84	425 598 400 648	7572	57 33 51 84	434 142 015 248
7473	55 84 57 29	417 335 132 817	7523	56 59 55 29	425 768 164 667	7573	57 35 03 29	434 314 041 517
7474	55 86 06 76	417 502 692 424	7524	56 61 05 76	425 937 973 824	7574	57 36 54 76	434 486 115 224
7475	55 87 56 25	417 670 296 875	7525	56 62 56 25	426 107 828 125	7575	57 38 06 25	434 658 234 375
7476	55 89 05 76	417 837 946 176	7526	56 64 06 76	426 277 727 576	7576	57 39 57 76	434 830 398 976
7477	55 90 55 29	418 005 640 333	7527	56 65 57 29	426 447 672 183	7577	57 41 09 29	435 002 609 033
7478	55 92 04 84	418 173 379 352	7528	56 67 07 84	426 617 661 952	7578	57 42 60 84	435 174 864 552
7479	55 93 54 41	418 341 163 239	7529	56 68 58 41	426 787 696 889	7579	57 44 12 41	435 347 165 539
7480	55 95 04 00	418 508 992 000	7530	56 70 09 00	426 957 777 000	7580	57 45 64 00	435 519 512 000
7481	55 96 53 61	418 676 865 641	7531	56 71 59 61	427 127 902 291	7581	57 47 15 61	435 691 905 941
7482	55 98 03 24	418 844 784 168	7532	56 73 10 24	427 298 072 768	7582	57 48 67 24	435 864 341 368
7483	55 99 52 89	419 012 747 587	7533	56 74 60 89	427 468 288 437	7583	57 50 18 89	436 036 824 287
7484	56 01 02 56	419 180 755 904	7534	56 76 11 56	427 638 549 304	7584	57 51 70 56	436 209 352 704
7485	56 02 52 25	419 348 809 125	7535	56 77 62 25	427 808 855 375	7585	57 53 22 25	436 381 926 625
7486	56 04 01 96	419 516 907 256	7536	56 79 12 96	427 979 206 656	7586	57 54 73 96	436 554 546 056
7487	56 05 51 69	419 685 050 303	7537	56 80 63 69	428 149 603 153	7587	57 56 25 69	436 727 211 003
7488	56 07 01 44	419 853 238 272	7538	56 82 14 44	428 320 044 872	7588	57 57 77 44	436 899 921 472
7489	56 08 51 21	420 021 471 169	7539	56 83 65 21	428 490 531 819	7589	57 59 29 21	437 072 677 469
7490	56 10 01 00	420 189 749 000	7540	56 85 16 00	428 661 064 000	7590	57 60 81 00	437 245 479 000
7491	56 11 50 81	420 358 071 771	7541	56 86 66 81	428 831 641 421	7591	57 62 32 81	437 418 326 071
7492	56 13 00 64	420 526 439 488	7542	56 88 17 64	429 002 264 088	7592	57 63 84 64	437 591 218 688
7493	56 14 50 49	420 694 852 157	7543	56 89 68 49	429 172 932 007	7593	57 65 36 49	437 764 156 857
7494	56 16 00 36	420 863 309 784	7544	56 91 19 36	429 343 645 184	7594	57 66 88 36	437 937 140 584
7495	56 17 50 25	421 031 812 375	7545	56 92 70 25	429 514 403 625	7595	57 68 40 25	438 110 169 875
7496	56 19 00 16	421 200 359 936	7546	56 94 21 16	429 685 207 336	7596	57 69 92 16	438 283 244 736
7497	56 20 50 09	421 368 952 473	7547	56 95 72 09	429 856 056 323	7597	57 71 44 09	438 456 365 173
7498	56 22 00 04	421 537 589 992	7548	56 97 23 04	430 026 950 592	7598	57 72 96 04	438 629 531 192
7499	56 23 50 01	421 706 272 499	7549	56 98 74 01	430 197 890 149	7599	57 74 48 01	438 802 742 799
7500	56 25 00 00	421 875 000 000	7550	57 00 25 00	430 368 875 000	7600	57 76 00 00	438 976 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
7601	57 77 52 01	439 149 302 801	7651	58 55 78 01	447 872 715 451	7701	59 30 54 01	456 710 893 101
7602	57 79 04 04	439 322 651 208	7652	58 55 31 04	448 048 351 808	7702	59 32 08 04	456 888 832 408
7603	57 80 56 09	439 496 045 227	7653	58 56 84 09	448 224 034 077	7703	59 33 62 09	457 066 817 927
7604	57 82 08 16	439 669 484 864	7654	58 58 37 16	448 399 762 264	7704	59 35 16 16	457 244 849 664
7605	57 83 60 25	439 842 970 125	7655	58 59 90 25	448 575 536 375	7705	59 36 70 25	457 422 927 625
7606	57 85 12 36	440 016 501 016	7656	58 61 43 36	448 751 356 416	7706	59 38 24 36	457 601 051 816
7607	57 86 64 49	440 190 077 543	7657	58 62 96 49	448 927 222 393	7707	59 39 78 49	457 779 222 243
7608	57 88 16 64	440 363 699 712	7658	58 64 49 64	449 103 134 312	7708	59 41 32 64	457 957 438 912
7609	57 89 68 81	440 537 367 529	7659	58 66 02 81	449 279 092 179	7709	59 42 86 81	458 135 701 829
7610	57 91 21 00	440 711 081 000	7660	58 67 56 00	449 455 096 000	7710	59 44 41 00	458 314 011 000
7611	57 92 73 21	440 884 840 131	7661	58 69 09 21	449 631 145 781	7711	59 45 95 21	458 492 366 431
7612	57 94 25 44	441 058 644 928	7662	58 70 62 44	449 807 241 528	7712	59 47 49 44	458 670 768 128
7613	57 95 77 69	441 232 495 397	7663	58 72 15 69	449 983 383 247	7713	59 49 03 69	458 849 216 097
7614	57 97 29 96	441 406 391 544	7664	58 73 68 96	450 159 570 944	7714	59 50 57 96	459 027 710 344
7615	57 98 82 25	441 580 333 375	7665	58 75 22 25	450 335 804 625	7715	59 52 12 25	459 206 250 875
7616	58 00 34 56	441 754 320 896	7666	58 76 75 56	450 512 084 296	7716	59 53 66 56	459 384 837 696
7617	58 01 86 89	441 928 354 113	7667	58 78 28 89	450 688 409 963	7717	59 55 20 89	459 563 470 813
7618	58 03 39 24	442 102 433 032	7668	58 79 82 24	450 864 781 632	7718	59 56 75 24	459 742 150 232
7619	58 04 91 61	442 276 557 659	7669	58 81 35 61	451 041 199 309	7719	59 58 29 61	459 920 875 959
7620	58 06 44 00	442 450 728 000	7670	58 82 89 00	451 217 663 000	7720	59 59 84 00	460 099 648 000
7621	58 07 96 41	442 624 944 061	7671	58 84 42 41	451 394 172 711	7721	59 61 38 41	460 278 466 361
7622	58 09 48 84	442 799 205 848	7672	58 85 95 84	451 570 728 448	7722	59 62 92 84	460 457 331 048
7623	58 11 01 29	442 973 513 367	7673	58 87 49 29	451 747 330 217	7723	59 64 47 29	460 636 242 067
7624	58 12 53 76	443 147 866 624	7674	58 89 02 76	451 923 978 024	7724	59 66 01 76	460 815 199 424
7625	58 14 06 25	443 322 265 625	7675	58 90 56 25	452 100 671 875	7725	59 67 56 25	460 994 203 125
7626	58 15 58 76	443 496 710 376	7676	58 92 09 76	452 277 411 776	7726	59 69 10 76	461 173 253 176
7627	58 17 11 29	443 671 200 883	7677	58 93 63 29	452 454 197 733	7727	59 70 65 29	461 352 349 583
7628	58 18 63 84	443 845 737 152	7678	58 95 16 84	452 631 029 752	7728	59 72 19 84	461 531 492 352
7629	58 20 16 41	444 020 319 189	7679	58 96 70 41	452 807 907 839	7729	59 73 74 41	461 710 681 489
7630	58 21 69 00	444 194 947 000	7680	58 98 24 00	452 984 832 000	7730	59 75 29 00	461 889 917 000
7631	58 23 21 61	444 369 620 591	7681	58 99 77 61	453 161 802 241	7731	59 76 83 61	462 069 198 891
7632	58 24 74 24	444 544 339 968	7682	59 01 31 24	453 338 818 568	7732	59 78 38 24	462 248 527 168
7633	58 26 26 89	444 719 105 137	7683	59 02 84 89	453 515 880 987	7733	59 79 92 89	462 427 901 837
7634	58 27 79 56	444 893 916 104	7684	59 04 38 56	453 692 989 504	7734	59 81 47 56	462 607 322 904
7635	58 29 32 25	445 068 772 875	7685	59 05 92 25	453 870 144 125	7735	59 83 02 25	462 786 790 375
7636	58 30 84 96	445 243 675 456	7686	59 07 45 96	454 047 344 856	7736	59 84 56 96	462 966 304 256
7637	58 32 37 69	445 418 623 853	7687	59 08 99 69	454 224 591 703	7737	59 86 11 69	463 145 864 553
7638	58 33 90 44	445 593 618 072	7688	59 10 53 44	454 401 884 672	7738	59 87 66 44	463 325 471 272
7639	58 35 43 21	445 768 658 119	7689	59 12 07 21	454 579 223 769	7739	59 89 21 21	463 505 124 419
7640	58 36 96 00	445 943 744 000	7690	59 13 61 00	454 756 609 000	7740	59 90 76 00	463 684 824 000
7641	58 38 48 81	446 118 875 721	7691	59 15 14 81	454 934 040 371	7741	59 92 30 81	463 864 570 021
7642	38 40 01 64	446 294 053 288	7692	59 16 68 64	455 111 517 888	7742	59 93 85 64	464 044 362 488
7643	58 41 54 49	446 469 276 707	7693	59 18 22 49	455 289 041 557	7743	59 95 40 49	464 224 201 407
7644	58 43 07 36	446 644 545 984	7694	59 19 76 36	455 466 611 384	7744	59 96 95 36	464 404 086 784
7645	58 44 60 25	446 819 861 125	7695	59 21 30 25	455 644 227 375	7745	59 98 50 25	464 584 018 625
7646	58 46 13 16	446 995 222 136	7696	59 22 84 16	455 821 889 536	7746	60 00 05 16	464 763 996 936
7647	58 47 66 09	447 170 629 023	7697	59 24 38 09	455 999 597 873	7747	60 01 60 09	464 944 021 723
7648	58 49 19 04	447 346 081 792	7698	59 25 92 04	456 177 352 392	7748	60 03 15 04	465 124 092 992
7649	58 50 72 01	447 521 580 449	7699	59 27 46 01	456 355 153 099	7749	60 04 70 01	465 304 210 749
7650	58 52 25 00	447 697 125 000	7700	59 29 00 00	456 533 000 000	7750	60 06 25 00	465 484 375 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
7751	60 07 80 01	465 664 585 751	7801	60 85 56 01	474 734 543 401	7851	61 63 82 01	483 921 516 051
7752	60 09 35 04	465 844 843 008	7802	60 87 12 04	474 917 133 608	7852	61 65 39 04	484 106 454 208
7753	60 10 90 09	466 025 146 777	7803	60 88 68 09	475 099 770 627	7853	61 66 96 09	484 291 439 477
7754	60 12 45 16	466 205 497 064	7804	60 90 24 16	475 282 454 464	7854	61 68 53 16	484 476 471 864
7755	60 14 00 25	466 385 893 875	7805	60 91 80 25	475 465 185 125	7855	61 70 10 25	484 661 551 375
7756	60 15 55 36	466 566 337 216	7806	60 93 36 36	475 647 962 616	7856	61 71 67 36	484 846 678 016
7757	60 17 10 49	466 746 827 093	7807	60 94 92 49	475 830 786 943	7857	61 73 24 49	485 031 851 793
7758	60 18 65 64	466 927 363 512	7808	60 96 48 64	476 013 658 112	7858	61 74 81 64	485 217 072 712
7759	60 20 20 81	467 107 946 479	7809	60 98 04 81	476 196 576 129	7859	61 76 38 81	485 402 340 779
7760	60 21 76 00	467 288 576 000	7810	60 99 61 00	476 379 541 000	7860	61 77 96 00	485 587 656 000
7761	60 23 31 21	467 469 252 081	7811	61 01 17 21	476 562 552 731	7861	61 79 53 21	485 773 018 381
7762	60 24 86 44	467 649 974 728	7812	61 02 73 44	476 745 611 328	7862	61 81 10 44	485 958 427 928
7763	60 26 41 69	467 830 743 947	7813	61 04 29 69	476 928 716 797	7863	61 82 67 69	486 143 884 647
7764	60 27 96 96	468 011 559 744	7814	61 05 85 96	477 111 869 144	7864	61 84 24 96	486 329 388 544
7765	60 29 52 25	468 192 422 125	7815	61 07 42 25	477 295 068 375	7865	61 85 82 25	486 514 939 625
7766	60 31 07 56	468 373 331 096	7816	61 08 98 56	477 478 314 496	7866	61 87 39 56	486 700 537 896
7767	60 32 62 89	468 554 286 663	7817	61 10 54 89	477 661 607 513	7867	61 88 96 89	486 886 185 363
7768	60 34 18 24	468 735 288 832	7818	61 12 11 24	477 844 947 432	7868	61 90 54 24	487 071 876 032
7769	60 35 73 61	468 916 337 609	7819	61 13 67 61	478 028 334 259	7869	61 92 11 61	487 257 615 909
7770	60 37 29 00	469 097 433 000	7820	61 15 24 00	478 211 768 000	7870	61 93 69 00	487 443 403 000
7771	60 38 84 41	469 278 575 011	7821	61 16 80 41	478 395 248 661	7871	61 95 26 41	487 629 237 311
7772	60 40 39 84	469 459 763 648	7822	61 18 36 84	478 578 776 248	7872	61 96 83 84	487 815 118 848
7773	60 41 95 29	469 640 998 917	7823	61 19 93 29	478 762 350 767	7873	61 98 41 29	488 001 047 617
7774	60 43 50 76	469 822 280 824	7824	61 21 49 76	478 945 972 224	7874	61 99 98 76	488 187 923 624
7775	60 45 06 25	470 003 609 375	7825	61 23 06 25	479 129 640 625	7875	62 01 56 25	488 373 046 875
7776	60 46 61 76	470 184 984 576	7826	61 24 62 76	479 313 355 976	7876	62 03 13 76	488 559 117 376
7777	60 48 17 29	470 366 406 433	7827	61 26 19 29	479 497 118 283	7877	62 04 71 29	488 745 235 133
7778	60 49 72 84	470 547 874 952	7828	61 27 75 84	479 680 927 552	7878	62 06 28 84	488 931 400 152
7779	60 51 28 41	470 729 390 139	7829	61 29 32 41	479 864 783 789	7879	62 07 86 41	489 117 612 439
7780	60 52 84 00	470 910 952 000	7830	61 30 89 00	480 048 687 000	7880	62 09 44 00	489 303 872 000
7781	60 54 39 61	471 092 560 541	7831	61 32 45 61	480 232 637 491	7881	62 11 01 61	489 490 178 841
7782	60 55 95 24	471 274 215 768	7832	61 34 02 24	480 416 634 368	7882	62 12 59 24	489 676 532 968
7783	60 57 50 89	471 455 917 687	7833	61 35 58 89	480 600 678 537	7883	62 14 16 89	489 862 934 387
7784	60 59 06 56	471 637 666 304	7834	61 37 15 56	480 784 769 704	7884	62 15 74 56	490 049 383 104
7785	60 60 62 25	471 819 461 625	7835	61 38 72 25	480 968 907 875	7885	62 17 32 25	490 235 879 125
7786	60 62 17 96	472 001 303 656	7836	61 40 28 96	481 153 093 056	7886	62 18 89 96	490 422 422 456
7787	60 63 73 69	472 183 192 403	7837	61 41 85 69	481 337 325 253	7887	62 20 47 69	490 609 013 103
7788	60 65 29 44	472 365 127 872	7838	61 43 42 44	481 521 604 472	7888	62 22 05 44	490 795 651 072
7789	60 66 85 21	472 547 110 069	7839	61 44 99 21	481 705 930 719	7889	62 23 63 21	490 982 336 369
7790	60 68 41 00	472 729 139 000	7840	61 46 56 00	481 890 304 000	7890	62 25 21 00	491 169 069 000
7791	60 69 96 81	472 911 214 671	7841	61 48 12 81	482 074 724 521	7891	62 26 78 81	491 355 848 971
7792	60 71 52 64	473 093 337 088	7842	61 49 69 64	482 259 191 688	7892	62 28 36 64	491 542 676 288
7793	60 73 08 49	473 275 506 257	7843	61 51 26 49	482 443 706 107	7893	62 29 94 49	491 729 550 957
7794	60 74 64 36	473 457 722 184	7844	61 52 83 36	482 628 267 584	7894	62 31 52 36	491 916 472 984
7795	60 76 20 25	473 639 984 875	7845	61 54 40 25	482 812 876 125	7895	62 33 10 25	492 103 442 375
7796	60 77 76 16	473 822 294 336	7846	61 55 97 16	482 997 531 736	7896	62 34 68 16	492 290 459 136
7797	60 79 32 09	474 004 650 573	7847	61 57 54 09	483 182 234 423	7897	62 36 26 09	492 477 523 273
7798	60 80 88 04	474 187 053 592	7848	61 59 11 04	483 366 984 192	7898	62 37 84 04	492 664 634 792
7799	60 82 44 01	474 369 503 399	7849	61 60 68 01	483 551 781 049	7899	62 39 42 01	492 851 793 699
7800	60 84 00 00	474 552 000 000	7850	61 62 25 00	483 736 625 000	7900	62 41 00 00	493 039 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
7901	62 42 58 01	493 226 253 701	7951	63 21 84 01	502 649 506 351	8001	64 01 60 01	512 192 024 001
7902	62 44 16 04	493 413 554 808	7952	63 23 43 04	502 839 185 408	8002	64 03 20 04	512 384 096 008
7903	62 45 74 09	493 600 903 327	7953	63 25 02 09	503 028 912 177	8003	64 04 80 09	512 576 216 027
7904	62 47 32 16	493 788 299 264	7954	63 26 61 16	503 218 686 664	8004	64 06 40 16	512 768 384 064
7905	62 48 90 25	493 975 742 625	7955	63 28 20 25	503 408 508 875	8005	64 08 00 25	512 960 600 125
7906	62 50 48 36	494 163 233 416	7956	63 29 79 36	503 598 378 816	8006	64 09 60 36	513 152 864 216
7907	62 52 06 49	494 350 771 643	7957	63 31 38 49	503 788 296 493	8007	64 11 20 49	513 345 176 343
7908	62 53 64 64	494 538 357 312	7958	63 32 97 64	503 978 261 912	8008	64 12 80 64	513 537 536 512
7909	62 55 22 81	494 725 990 429	7959	63 34 56 81	504 168 275 079	8009	64 14 40 81	513 729 944 729
7910	62 56 81 00	494 913 671 000	7960	63 36 16 00	504 358 336 000	8010	64 16 01 00	513 922 401 000
7911	62 58 39 21	495 101 399 031	7961	63 37 75 21	504 548 444 681	8011	64 17 61 21	514 114 905 331
7912	62 59 97 44	495 289 174 528	7962	63 39 34 44	504 738 601 128	8012	64 19 21 44	514 307 457 728
7913	62 61 55 69	495 476 997 497	7963	63 40 93 69	504 928 805 347	8013	64 20 81 69	514 500 058 197
7914	62 63 13 96	495 664 867 944	7964	63 42 52 96	505 119 057 344	8014	64 22 41 96	514 692 706 744
7915	62 64 72 25	495 852 785 875	7965	63 44 12 25	505 309 357 125	8015	64 24 02 25	514 885 403 375
7916	62 66 30 56	496 040 751 296	7966	63 45 71 56	505 499 704 696	8016	64 25 62 56	515 078 148 096
7917	62 67 88 89	496 228 764 213	7967	63 47 30 89	505 690 100 063	8017	64 27 22 89	515 270 940 913
7918	62 69 47 24	496 416 824 632	7968	63 48 90 24	505 880 543 232	8018	64 28 83 24	515 463 781 832
7919	62 71 05 61	496 604 932 559	7969	63 50 49 61	506 071 034 209	8019	64 30 43 61	515 656 670 859
7920	62 72 64 00	496 793 088 000	7970	63 52 09 00	506 261 573 000	8020	64 32 04 00	515 849 608 000
7921	62 74 22 41	496 981 290 961	7971	63 53 68 41	506 452 159 611	8021	64 33 64 41	516 042 593 261
7922	62 75 80 84	497 169 541 448	7972	63 55 27 84	506 642 794 048	8022	64 35 24 84	516 235 626 648
7923	62 77 39 29	497 357 839 467	7973	63 56 87 29	506 833 476 317	8023	64 36 85 29	516 428 708 167
7924	62 78 97 76	497 546 185 024	7974	63 58 46 76	507 024 206 424	8024	64 38 45 76	516 621 837 824
7925	62 80 56 25	497 734 578 125	7975	63 60 06 25	507 214 984 375	8025	64 40 06 25	516 815 015 625
7926	62 82 14 76	497 923 018 776	7976	63 61 65 76	507 405 810 176	8026	64 41 66 76	517 008 241 576
7927	62 83 73 29	498 111 506 983	7977	63 63 25 29	507 596 683 833	8027	64 43 27 29	517 201 515 683
7928	62 85 31 84	498 300 042 752	7978	63 64 84 84	507 787 605 352	8028	64 44 87 84	517 394 837 952
7929	62 86 90 41	498 488 626 089	7979	63 66 44 41	507 978 574 739	8029	64 46 48 41	517 588 208 389
7930	62 88 49 00	498 677 257 000	7980	63 68 04 00	508 169 592 000	8030	64 48 09 00	517 781 627 000
7931	62 90 07 61	498 865 935 491	7981	63 69 63 61	508 360 657 141	8031	64 49 69 61	517 975 093 791
7932	62 91 66 24	499 054 661 568	7982	63 71 23 24	508 551 770 168	8032	64 51 30 24	518 168 608 768
7933	62 93 24 89	499 243 435 237	7983	63 72 82 89	308 742 931 087	8033	64 52 90 89	518 362 171 937
7934	62 94 83 56	499 432 256 504	7984	63 74 42 56	508 934 139 904	8034	64 54 51 56	518 555 783 304
7935	62 96 42 25	499 621 125 375	7985	63 76 02 25	509 125 396 625	8035	64 56 12 25	518 749 442 875
7936	62 98 00 96	499 810 041 856	7986	63 77 61 96	509 316 701 256	8036	64 57 72 96	518 943 150 656
7937	62 99 59 69	499 999 005 953	7987	63 79 21 69	509 508 053 803	8037	64 59 33 69	519 136 906 653
7938	63 01 18 44	500 188 017 672	7988	63 80 81 44	509 699 454 272	8038	64 60 94 44	519 330 710 872
7939	63 02 77 21	500 377 077 019	7989	63 82 41 21	509 890 902 669	8039	64 62 55 21	519 524 563 319
7940	63 04 36 00	500 566 184 000	7990	63 84 01 00	510 082 399 000	8040	64 64 16 00	519 718 464 000
7941	63 05 94 81	500 755 338 621	7991	63 85 60 81	510 273 943 271	8041	64 65 76 81	519 912 412 921
7942	63 07 53 64	500 944 540 888	7992	63 87 20 64	510 465 535 488	8042	64 67 37 64	520 106 410 088
7943	63 09 12 49	501 133 790 807	7993	63 88 80 49	510 657 175 657	8043	64 68 98 49	520 300 455 507
7944	63 10 71 36	501 323 088 384	7994	63 90 40 36	510 848 863 784	8044	64 70 59 36	520 494 549 184
7945	63 12 30 25	501 512 433 625	7995	63 92 00 25	511 040 599 875	8045	64 72 20 25	520 688 691 125
7946	63 13 89 16	501 701 826 536	7996	63 93 60 16	511 232 383 936	8046	64 73 81 16	520 882 881 336
7947	63 15 48 09	501 891 267 123	7997	63 95 20 09	511 424 215 973	8047	64 75 42 09	521 077 119 823
7948	63 17 07 04	502 080 755 392	7998	63 96 80 04	511 616 095 992	8048	64 77 03 04	521 271 406 592
7949	63 18 66 01	502 270 291 349	7999	63 98 40 01	511 808 023 999	8049	64 78 64 01	521 465 741 649
7950	63 20 25 00	502 459 875 000	8000	64 00 00 00	512 000 000 000	8050	64 80 25 00	521 660 125 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
8051	64 81 86 01	521 854 556 651	8101	65 62 62 01	531 637 854 301	8151	66 43 88 01	541 542 666 951
8052	64 83 47 04	522 049 036 608	8102	65 64 24 04	531 834 757 208	8152	66 45 51 04	541 742 007 808
8053	64 85 08 09	522 243 564 877	8103	65 65 86 09	532 031 708 727	8153	66 47 14 09	541 941 397 577
8054	64 86 69 16	522 438 141 464	8104	65 67 48 16	532 228 708 864	8154	66 48 77 16	542 140 836 264
8055	64 88 30 25	522 632 766 375	8105	65 69 10 25	632 425 757 625	8155	66 50 40 25	442 340 323 875
8056	64 89 91 36	522 827 439 616	8106	65 70 72 36	532 622 855 016	8156	66 52 03 36	542 539 860 416
8057	64 91 52 49	523 022 161 193	8107	65 72 34 49	532 820 001 043	8157	66 53 66 49	542 739 445 893
8058	64 93 13 64	523 216 931 112	8108	65 73 96 64	533 017 195 712	8158	66 55 29 64	542 939 080 312
8059	64 94 74 81	523 411 749 379	8109	65 75 58 81	533 214 439 029	8159	66 56 92 81	543 138 763 679
8060	64 96 36 00	523 606 616 000	8110	65 77 21 00	533 411 731 000	8160	66 58 56 00	543 338 496 000
8061	64 97 97 21	523 801 530 981	8111	65 78 83 21	533 609 071 631	8161	66 60 19 21	543 538 277 281
8062	64 99 58 44	523 996 494 328	8112	65 80 45 44	533 806 460 928	8162	66 61 82 44	443 738 107 528
8063	65 01 19 69	524 191 506 047	8113	65 82 07 69	534 003 898 897	8163	66 63 45 69	543 937 986 747
8064	65 02 80 96	524 386 566 144	8114	65 83 69 96	534 201 385 544	8164	66 65 08 96	544 137 914 944
8065	65 04 42 25	524 581 674 625	8115	65 85 32 25	534 398 920 875	8165	66 66 72 25	544 337 892 125
8066	65 06 03 56	524 776 831 496	8116	65 86 94 56	534 596 504 896	8166	66 68 35 56	544 537 918 296
8067	65 07 64 89	524 972 036 763	8117	65 88 56 89	534 794 137 613	8167	66 69 98 89	544 737 993 463
8068	65 09 26 24	525 167 290 432	8118	65 90 19 24	534 991 819 032	8168	66 71 62 24	544 938 117 632
8069	65 10 87 61	525 362 592 509	8119	65 91 81 61	535 189 549 159	8169	66 73 25 61	545 138 290 809
8070	65 12 49 00	525 557 943 000	8120	65 93 44 00	535 387 328 000	8170	66 74 89 00	545 338 513 000
8071	65 14 10 41	525 753 341 911	8121	65 95 06 41	535 585 155 561	8171	66 76 52 41	545 538 784 211
8072	65 15 71 84	525 948 789 248	8122	65 96 68 84	535 783 031 848	8172	66 78 15 84	545 739 104 448
8073	65 17 33 29	526 144 285 017	8123	65 98 31 29	535 980 956 867	8173	66 79 79 29	545 939 473 717
8074	65 18 94 76	526 339 829 224	8124	65 99 93 76	536 178 930 624	8174	66 81 42 76	546 139 892 024
8075	65 20 56 25	526 535 421 875	8125	66 01 56 25	536 376 953 125	8175	66 83 06 25	546 340 359 375
8076	65 22 17 76	526 731 062 976	8126	66 03 18 76	536 575 024 376	8176	66 84 69 76	546 540 875 776
8077	65 23 79 29	526 926 752 533	8127	66 04 81 29	536 773 144 383	8177	66 86 33 29	546 741 441 233
8078	65 25 40 84	527 122 490 552	8128	66 06 43 84	536 971 313 152	8178	66 87 96 84	546 942 055 752
8079	65 27 02 41	527 318 277 039	8129	66 08 06 41	537 169 530 689	8179	66 89 60 41	547 142 719 339
8080	65 28 64 00	527 514 112 000	8130	66 09 69 00	537 367 797 000	8180	66 91 24 00	547 343 432 000
8081	65 30 25 61	527 709 995 441	8131	66 11 31 61	537 566 112 091	8181	66 92 87 61	547 544 193 741
8082	65 31 87 24	527 905 927 368	8132	66 12 94 24	537 764 475 968	8182	66 94 51 24	547 745 004 568
8083	65 33 48 89	528 101 907 787	8133	66 14 56 89	537 962 888 637	8183	66 96 14 89	547 945 864 487
8084	65 35 10 56	528 297 936 704	8134	66 16 19 56	538 161 350 104	8184	66 97 78 56	548 146 773 504
8085	65 36 72 25	528 494 014 125	8135	66 17 82 25	538 359 860 375	8185	66 99 42 25	548 347 731 625
8086	65 38 33 96	528 690 140 056	8136	66 19 44 96	538 558 419 456	8186	67 01 05 96	548 548 738 856
8087	65 39 95 69	528 886 314 503	8137	66 21 07 69	538 757 027 353	8187	67 02 69 69	548 749 795 203
8088	65 41 57 44	529 082 537 472	8138	66 22 70 44	538 955 684 072	8188	67 04 33 44	548 950 900 672
8089	65 43 19 21	529 278 808 969	8139	66 24 33 21	539 154 389 619	8189	67 05 97 21	549 152 055 269
8090	65 44 81 00	529 475 129 000	8140	66 25 96 00	539 353 144 000	8190	67 07 61 00	549 353 259 000
8091	65 46 42 81	529 671 497 571	8141	66 27 58 81	539 551 947 221	8191	67 09 24 81	549 554 511 871
8092	65 48 04 64	529 867 914 688	8142	66 29 21 64	539 750 799 288	8192	67 10 88 64	549 755 813 888
8093	65 49 66 49	530 064 380 357	8143	66 30 84 49	539 949 700 207	8193	67 12 52 49	549 957 165 057
8094	65 51 28 36	530 260 894 584	8144	66 32 47 36	540 148 649 984	8194	67 14 16 36	550 158 565 384
8095	65 52 90 25	530 457 457 375	8145	66 34 10 25	540 347 648 625	8195	67 15 80 25	550 360 014 875
8096	65 54 52 16	530 654 068 736	8146	66 35 73 16	540 546 696 136	8196	67 17 44 16	550 561 513 536
8097	65 56 14 09	530 850 728 673	8147	66 37 36 09	540 745 792 523	8197	67 19 08 09	550 763 061 373
8098	65 57 76 04	531 047 437 192	8148	66 38 99 04	540 944 937 792	8198	67 20 72 04	550 964 658 392
8099	65 59 38 01	531 244 194 299	8149	66 40 62 01	541 144 131 949	8199	67 22 36 01	551 166 304 599
8100	65 61 00 00	531 441 000 000	8150	66 42 25 00	541 343 375 000	8200	67 24 00 00	551 368 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
8201	67 25 64 01	551 569 744 601	8251	68 07 90 01	561 719 837 251	8301	68 90 66 01	571 993 694 901
8202	67 27 28 04	551 771 538 408	8252	68 09 55 04	561 924 099 008	8302	68 92 32 04	572 200 439 608
8203	67 28 92 09	551 973 381 427	8253	68 11 20 09	562 128 410 277	8303	68 93 98 09	572 407 234 127
8204	67 30 56 16	552 175 273 664	8254	68 12 85 16	562 332 771 064	8304	68 95 64 16	572 614 078 464
8205	67 32 20 25	552 377 215 125	8255	68 14 50 25	562 537 181 375	8305	68 97 30 25	572 820 972 625
8206	67 33 84 36	552 579 205 816	8256	68 16 15 36	562 741 641 216	8306	68 98 96 36	573 027 916 616
8207	67 35 48 49	552 781 245 743	8257	68 17 80 49	562 946 150 593	8307	69 00 62 49	573 234 910 443
8208	67 37 12 64	553 983 334 912	8258	68 19 45 64	563 150 709 512	8308	69 02 28 64	573 441 954 112
8209	67 38 76 81	553 185 473 329	8259	68 21 10 81	563 355 317 979	8309	69 03 94 81	573 649 047 629
8210	67 40 41 00	553 387 661 000	8260	68 22 76 00	563 559 976 000	8310	69 05 61 00	573 856 191 000
8211	67 42 05 21	553 589 897 931	8261	68 24 41 21	563 764 683 581	8311	69 07 27 21	574 063 384 231
8212	67 43 69 44	553 792 184 128	8262	68 26 06 44	563 969 440 728	8312	69 08 93 44	574 270 627 328
8213	67 45 33 69	553 994 519 597	8263	68 27 71 69	564 174 247 447	8313	69 10 59 69	574 477 920 297
8214	67 46 97 96	554 196 904 344	8264	68 29 36 96	564 379 103 744	8314	69 12 25 96	574 685 263 144
8215	67 48 62 25	554 399 338 375	8265	68 31 02 25	564 584 009 625	8315	69 13 92 25	574 892 655 875
8216	67 50 26 56	554 601 821 696	8266	68 32 67 56	564 788 965 096	8316	69 15 58 56	575 100 098 496
8217	67 51 90 89	554 804 354 313	8267	68 34 32 89	564 993 970 163	8317	69 17 24 89	575 307 591 013
8218	67 53 55 24	555 006 936 232	8268	68 35 98 24	565 199 024 832	8318	69 18 91 24	575 515 133 432
8219	67 55 19 61	555 209 567 459	8269	68 37 63 61	565 404 129 109	8319	69 20 57 61	575 722 725 759
8220	67 56 84 00	555 412 248 000	8270	68 39 29 00	565 609 283 000	8320	69 22 24 00	575 930 368 000
8221	67 58 48 41	555 614 977 861	8271	68 40 94 41	565 814 486 511	8321	69 23 90 41	576 138 060 161
8222	67 60 12 84	555 817 757 048	8272	68 42 59 84	566 019 739 648	8322	69 25 56 84	576 345 802 248
8223	67 61 77 29	556 020 585 567	8273	68 44 25 29	566 225 042 417	8323	69 27 23 29	576 553 594 267
8224	67 63 41 76	556 223 463 424	8274	68 45 90 76	566 430 394 824	8324	69 28 89 76	576 761 436 224
8225	67 65 06 25	556 426 390 625	8275	68 47 56 25	566 635 796 875	8325	69 30 56 25	576 969 328 125
8226	67 66 70 76	556 629 367 176	8276	68 49 21 76	566 841 248 576	8326	69 32 22 76	577 177 269 976
8227	67 68 35 29	556 832 393 083	8277	68 50 87 29	567 046 749 963	8327	69 33 89 29	577 385 261 783
8228	67 69 99 84	557 035 468 352	8278	68 52 52 84	567 252 300 952	8328	69 35 55 84	577 593 303 552
8229	67 71 64 41	557 238 592 989	8279	68 54 18 41	567 457 901 639	8329	69 37 22 41	577 801 395 289
8230	67 73 29 00	557 441 767 000	8280	68 55 84 00	567 663 552 000	8330	69 38 89 00	578 009 537 000
8231	67 74 93 61	557 644 990 391	8281	68 57 49 61	567 869 252 041	8331	69 40 55 61	578 217 728 691
8232	67 76 58 24	557 848 263 168	8282	68 59 15 24	568 075 001 768	8332	69 42 22 24	578 425 970 368
8233	67 78 22 89	558 051 585 337	8283	68 60 80 89	568 280 801 187	8333	69 43 88 89	578 634 262 037
8234	67 79 87 56	558 254 956 904	8284	68 62 46 56	568 486 650 304	8334	69 45 55 56	578 842 603 704
8235	67 81 52 25	558 458 377 875	8285	68 64 12 25	568 692 549 125	8335	69 47 22 25	579 050 995 375
8236	67 83 16 96	558 661 848 256	8286	68 65 77 96	568 898 497 656	8336	69 48 88 96	579 259 437 056
8237	67 84 81 69	558 865 368 053	8287	68 67 43 69	569 104 495 903	8337	69 50 55 69	579 467 928 753
8238	67 86 46 44	559 068 937 272	8288	68 69 09 44	569 310 543 872	8338	69 52 22 44	579 676 470 472
8239	67 88 11 21	559 272 555 919	8289	68 70 75 21	569 516 641 569	8339	69 53 89 21	579 885 062 219
8240	67 89 76 00	559 476 224 000	8290	68 72 41 00	569 722 789 000	8340	69 55 56 00	580 093 704 000
8241	67 91 40 81	559 679 941 521	8291	68 74 06 81	569 928 986 171	8341	69 57 22 81	580 302 395 821
8242	67 93 05 64	559 883 708 488	8292	68 75 72 64	570 135 233 088	8342	69 58 89 64	580 511 137 688
8243	67 94 70 49	560 087 524 907	8293	68 77 38 49	570 341 529 757	8343	69 60 56 49	580 719 929 607
8244	67 96 35 36	560 291 390 784	8294	68 79 04 36	570 547 876 184	8344	69 62 23 36	580 928 771 584
8245	67 98 00 25	560 495 306 125	8295	68 80 70 25	570 754 272 375	8345	69 63 90 25	581 137 663 625
8246	67 99 65 16	560 699 270 936	8296	68 82 36 16	570 960 718 336	8346	69 65 57 16	581 346 605 736
8247	68 01 30 09	560 903 285 223	8297	68 84 02 09	571 167 214 073	8347	69 67 24 09	581 555 597 923
8248	68 02 95 04	561 107 348 992	8298	68 85 68 04	571 373 759 592	8348	69 68 91 04	581 764 640 192
8249	68 04 60 01	561 311 462 249	8299	68 87 34 01	571 580 354 899	8349	69 70 58 01	581 973 732 549
8250	68 06 25 00	561 515 625 000	8300	68 89 00 00	571 787 000 000	8350	69 72 25 00	582 182 875 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
8351	69 73 92 01	582 392 067 351	8401	70 57 68 01	592 915 705 201	8451	71 41 94 01	603 565 357 851
8352	69 75 59 04	582 601 310 208	8402	70 59 36 04	593 127 460 808	8452	71 43 63 04	603 779 641 408
8353	69 77 26 09	582 810 602 977	8403	70 61 04 09	593 339 266 827	8453	71 45 32 09	603 993 975 677
8354	69 78 95 16	583 019 945 864	8404	70 62 72 16	593 551 123 264	8454	71 47 01 16	604 208 360 664
8355	69 80 60 25	583 229 338 875	8405	70 64 40 25	593 763 030 125	8455	71 48 70 25	604 422 796 375
8356	69 82 27 36	583 438 782 016	8406	70 66 08 36	593 974 987 416	8456	71 50 39 36	604 637 282 816
8357	69 83 94 49	583 648 275 293	8407	70 67 76 49	594 186 995 143	8457	71 52 08 49	604 851 819 993
8358	69 85 61 64	583 857 818 712	8408	70 69 44 64	594 399 053 312	8458	71 53 77 64	605 066 407 912
8359	69 87 28 81	584 067 412 279	8409	70 71 12 81	594 611 161 929	8459	71 55 46 81	605 281 046 579
8360	69 88 96 00	584 277 056 000	8410	70 72 81 00	594 823 321 000	8460	71 57 16 00	605 495 736 000
8361	69 90 63 21	584 486 749 881	8411	70 74 49 21	595 035 530 531	8461	71 58 85 21	605 710 476 181
8362	69 92 30 44	584 696 493 928	8412	70 76 17 44	595 247 790 528	8462	71 60 54 44	605 925 267 128
8363	69 93 97 69	584 906 288 147	8413	70 77 85 69	595 460 100 997	8463	71 62 23 69	606 140 108 847
8364	69 95 64 96	585 116 132 544	8414	70 79 53 96	595 672 461 944	8464	71 63 92 96	606 355 001 344
8365	69 97 32 25	585 326 027 125	8415	70 81 22 25	595 884 873 375	8465	71 65 62 25	606 569 944 625
8366	69 98 99 56	585 535 971 896	8416	70 82 90 56	596 097 335 296	8466	71 67 31 56	606 784 938 696
8367	70 00 66 89	585 745 966 863	8417	70 84 58 89	596 309 847 713	8467	71 69 00 89	606 999 983 563
8368	70 02 34 24	585 956 012 032	8418	70 86 27 24	596 522 410 632	8468	71 70 70 24	607 215 079 232
8369	70 04 01 61	586 166 107 409	8419	70 87 95 61	596 735 024 059	8469	71 72 39 61	607 430 225 709
8370	70 05 69 00	586 376 253 000	8420	70 89 64 00	596 947 688 000	8470	71 74 09 00	607 645 423 000
8371	70 07 36 41	586 586 448 811	8421	70 91 32 41	597 160 402 461	8471	71 75 78 41	607 860 671 111
8372	70 09 03 84	586 796 694 848	8422	70 93 00 84	597 373 167 448	8472	71 77 47 84	608 075 970 048
8373	70 10 71 29	587 006 991 117	8423	70 94 69 29	597 585 982 967	8473	71 79 17 29	608 291 319 817
8374	70 12 38 76	567 217 337 624	8424	70 96 37 76	597 798 849 024	8474	71 80 86 76	608 506 720 424
8375	70 14 06 25	587 427 734 375	8425	70 98 06 25	598 011 765 625	8475	71 82 56 25	608 722 171 875
8376	70 15 75 76	587 638 181 376	8426	70 99 74 76	598 224 732 776	8476	71 84 25 76	608 937 674 176
8377	70 17 41 29	587 848 678 633	8427	71 01 43 29	598 437 750 483	8477	71 85 95 29	609 153 227 333
8378	70 19 08 84	588 059 226 152	8428	71 03 11 84	598 650 818 752	8478	71 87 64 84	609 368 831 352
8379	70 20 76 41	588 269 823 939	8429	71 04 80 41	598 863 937 589	8479	71 89 34 41	609 584 486 239
8380	70 22 44 00	588 480 472 000	8430	71 06 49 00	599 077 107 000	8480	71 91 04 00	609 800 192 000
8381	70 24 11 61	588 691 170 341	8431	71 08 17 61	599 290 326 991	8481	71 92 73 61	610 015 948 641
8382	70 25 79 24	588 901 918 968	8432	71 09 86 24	599 503 597 568	8482	71 94 43 24	610 231 756 168
8383	70 27 46 89	589 112 717 887	8433	71 11 54 89	599 716 918 737	8483	71 96 12 89	610 447 614 587
8384	70 29 14 56	589 323 567 104	8434	71 13 23 56	599 930 290 504	8484	71 97 82 56	610 663 523 904
8385	70 30 82 25	589 534 466 625	8435	71 14 92 25	600 143 712 875	8485	71 99 52 25	610 879 484 125
8386	70 32 49 96	589 745 416 456	8436	71 16 60 96	600 357 185 856	8486	72 01 21 96	611 095 493 256
8387	70 34 17 69	589 956 416 603	8437	71 18 29 69	600 570 709 453	8487	72 02 91 69	611 311 557 303
8388	70 35 85 44	590 167 467 072	8438	71 19 98 44	600 784 283 672	8488	72 04 61 44	611 527 670 272
8389	70 37 53 21	590 378 567 869	8439	71 21 67 21	600 997 908 519	8489	72 06 31 21	611 743 834 169
8390	70 39 21 00	590 589 719 000	8440	71 23 36 00	601 211 584 000	8490	72 08 01 00	611 960 049 000
8391	70 40 88 81	590 800 920 471	8441	71 25 04 81	601 425 310 121	8491	72 09 70 81	612 176 314 771
8392	70 42 56 64	591 012 172 288	8442	71 26 73 64	601 639 086 888	8492	72 11 40 64	612 392 631 488
8393	70 44 24 49	591 223 474 457	8443	71 28 42 49	601 852 914 307	8493	72 13 10 49	612 608 999 157
8394	70 45 92 36	591 434 826 984	8444	71 30 11 56	602 066 792 384	8494	72 14 80 36	612 825 417 784
8395	70 47 60 25	591 646 229 875	8445	71 31 80 25	602 280 721 125	8495	72 16 50 25	613 041 887 375
8396	70 49 28 16	591 857 683 136	8446	71 33 49 16	602 494 700 536	8496	72 18 20 16	613 258 407 936
8397	70 50 96 09	592 069 186 773	8447	71 35 18 09	602 708 730 623	8497	72 19 90 09	613 474 979 473
8398	70 52 64 04	592 280 740 792	8448	71 36 87 04	602 922 811 392	8498	72 21 60 04	613 691 601 992
8399	70 54 32 01	592 492 345 199	8449	71 38 56 01	603 136 942 849	8499	72 23 30 01	613 908 275 499
8400	70 56 00 00	592 704 000 000	8450	71 40 25 00	603 351 125 000	8500	72 25 00 00	614 125 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
8501	72 26 70 01	614 341 775 501	8551	73 11 96 01	625 245 708 151	8601	73 97 72 01	636 277 905 801
8502	72 28 40 04	614 558 602 008	8552	73 13 67 04	625 465 092 608	8602	73 99 44 04	636 499 863 208
8503	72 30 10 09	614 775 479 527	8553	73 15 38 09	625 684 528 377	8603	74 01 16 09	636 721 872 227
8504	72 31 80 16	614 992 408 064	8554	73 17 09 16	625 904 015 464	8604	74 02 88 16	636 943 932 864
8505	72 33 50 25	615 209 387 625	8555	73 18 80 25	626 123 553 875	8605	74 04 60 25	637 166 045 125
8506	72 35 20 36	615 426 418 216	8556	73 20 51 36	626 343 143 616	8606	74 06 32 36	637 388 209 016
8507	72 36 90 49	615 643 499 843	8557	73 22 22 49	626 562 784 693	8607	74 08 04 49	637 610 424 543
8508	72 38 60 64	615 860 632 512	8558	73 23 93 64	626 782 477 112	8608	74 09 76 64	637 832 691 712
8509	72 40 30 81	616 077 816 229	8559	73 25 64 81	627 002 220 879	8609	74 11 48 81	638 055 010 529
8510	72 42 01 00	616 295 051 000	8560	73 27 36 00	627 222 016 000	8610	74 13 21 00	638 277 381 000
8511	72 43 71 21	616 512 356 831	8561	73 29 07 21	627 441 862 481	8611	74 14 93 21	638 499 803 151
8512	72 45 41 44	616 729 673 728	8562	73 30 78 44	627 661 760 328	8612	74 16 65 44	638 722 276 928
8513	72 47 11 69	616 947 061 697	8563	73 32 49 69	627 881 709 547	8613	74 18 37 69	638 944 802 397
8514	72 48 81 96	617 164 500 744	8564	73 34 20 96	628 101 710 144	8614	74 20 09 96	639 167 379 544
8515	72 50 52 25	617 381 990 875	8565	73 35 92 25	628 321 762 125	8615	74 21 82 25	639 390 008 375
8516	72 52 22 56	617 599 532 096	8566	73 37 63 56	628 541 865 496	8616	74 23 54 56	639 612 688 896
8517	72 53 92 89	617 817 124 413	8567	73 39 34 89	628 762 020 263	8617	74 25 26 89	639 835 421 113
8518	72 55 63 24	618 034 767 832	8568	73 41 06 24	628 982 226 432	8618	74 26 99 24	640 058 205 032
8519	72 57 33 61	618 252 462 359	8569	73 42 77 61	629 202 484 009	8619	74 28 71 61	640 281 040 659
8520	72 59 04 00	618 470 208 000	8570	73 44 49 00	629 422 795 000	8620	74 30 44 00	640 503 928 000
8521	72 60 74 41	618 688 004 761	8571	73 46 20 41	629 643 153 411	8621	74 32 16 41	640 726 867 061
8522	72 62 44 84	618 905 852 648	8572	73 47 91 84	629 863 565 248	8622	74 33 88 84	640 949 857 848
8523	72 64 15 29	619 123 751 667	8573	73 49 63 29	630 084 028 517	8623	74 35 61 29	641 172 900 367
8524	72 65 85 76	619 341 701 824	8574	73 51 54 76	630 304 543 224	8624	74 37 33 76	641 395 994 624
8525	72 67 56 25	619 559 703 125	8575	73 53 06 25	630 525 109 375	8625	74 39 06 25	641 619 140 625
8526	72 69 26 76	619 777 755 576	8576	73 54 77 76	630 745 726 976	8626	74 40 78 76	641 842 338 576
8527	72 70 97 29	619 995 859 183	8577	73 56 49 29	630 966 396 033	8627	74 42 51 29	642 065 587 883
8528	72 72 67 84	620 214 013 952	8578	73 58 20 84	631 187 116 552	8628	74 44 23 84	642 288 889 152
8529	72 74 38 41	620 432 219 889	8579	73 59 92 41	631 407 888 539	8629	74 45 96 41	642 512 242 189
8530	72 76 09 00	620 650 477 000	8580	73 61 64 00	631 628 712 000	8630	74 47 69 00	642 735 647 000
8531	72 77 79 61	620 868 785 291	8581	73 63 35 61	631 849 586 941	8631	74 49 41 61	642 959 103 591
8532	72 79 50 24	621 087 144 768	8582	73 65 07 24	632 070 513 368	8632	74 51 14 24	643 182 611 968
8533	72 81 20 89	621 305 555 437	8583	73 66 78 89	632 291 491 287	8633	74 52 86 89	643 406 172 137
8534	72 82 91 56	621 524 017 304	8584	73 68 50 56	632 512 520 704	8634	74 54 59 56	643 629 784 104
8535	72 84 62 25	621 742 530 375	8585	73 70 22 25	632 733 601 625	8635	74 56 32 25	643 853 447 875
8536	72 86 32 96	621 961 094 656	8586	73 71 93 96	632 954 734 056	8636	74 58 04 96	644 077 163 456
8537	72 88 03 69	622 179 710 153	8587	73 73 65 69	633 175 918 003	8637	74 59 77 69	644 300 930 853
8538	72 89 74 44	622 398 376 872	8588	73 75 37 44	633 397 153 472	8638	74 61 50 44	644 524 750 072
8539	72 91 45 21	622 617 094 819	8589	73 77 09 21	633 618 440 469	8639	74 63 23 21	644 748 621 119
8540	72 93 16 00	622 835 864 000	8590	73 78 81 00	633 839 779 000	8640	74 64 96 00	644 972 544 000
8541	72 94 86 81	623 054 684 421	8591	73 80 52 81	634 061 169 071	8641	74 66 68 81	645 196 518 721
8542	72 96 57 64	623 273 556 088	8592	73 82 24 64	634 282 610 688	8642	74 68 41 64	645 420 545 288
8543	72 98 28 49	623 492 479 007	8593	73 83 96 49	634 504 103 857	8643	74 70 14 49	645 644 623 707
8544	72 99 99 36	623 711 453 184	8594	73 85 68 36	634 725 648 584	8644	74 71 87 36	645 868 753 984
8545	73 01 70 25	623 930 478 625	8595	73 87 40 25	634 947 244 875	8645	74 73 60 25	646 092 936 125
8546	73 03 41 16	624 149 555 336	8596	73 89 12 16	635 168 892 736	8646	74 75 33 16	646 317 170 136
8547	73 05 12 09	624 368 683 323	8597	73 90 84 09	635 390 592 173	8647	74 77 06 09	646 541 456 023
8548	73 06 83 04	624 587 862 592	8598	73 92 56 04	635 612 343 192	8648	74 78 79 04	646 765 793 792
8549	73 08 54 01	624 807 093 149	8599	73 94 28 01	635 834 145 799	8649	74 80 52 01	646 990 183 449
8550	73 10 25 00	625 026 375 000	8600	73 96 00 00	636 056 000 000	8650	74 82 25 00	647 214 625 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
8651	74 83 98 01	647 439 118 451	8701	75 70 74 01	658 730 096 101	8751	76 58 00 01	670 151 588 751
8652	74 85 71 04	647 663 663 808	8702	75 72 48 04	658 957 244 408	8752	76 59 75 04	670 381 355 008
8653	74 87 44 09	647 888 261 077	8703	75 74 22 09	659 184 444 927	8753	76 61 50 09	670 611 173 777
8654	74 89 17 16	648 112 910 264	8704	75 75 96 16	659 411 697 664	8754	76 63 25 16	670 841 045 064
8655	74 90 90 25	648 337 611 375	8705	75 77 70 25	659 639 002 625	8755	76 65 00 25	671 070 968 875
8656	74 92 63 36	648 562 364 416	8706	75 79 44 36	659 866 359 816	8756	76 66 75 36	671 300 945 216
8657	74 94 36 49	648 787 169 393	8707	75 81 18 49	660 093 769 243	8757	76 68 50 49	671 530 974 093
8658	74 96 09 64	649 012 026 312	8708	75 82 92 64	660 321 230 912	8758	76 70 25 64	671 761 055 512
8659	74 97 82 81	649 236 935 179	8709	75 84 66 81	660 548 744 829	8759	76 72 00 81	671 991 189 479
8660	74 99 56 00	649 461 896 000	8710	75 86 41 00	660 776 311 000	8760	76 73 76 00	672 221 376 000
8661	75 01 29 21	649 686 908 781	8711	75 88 15 21	661 003 929 431	8761	76 75 51 21	672 451 615 081
8662	75 03 02 44	649 911 973 528	8712	75 89 89 44	661 231 600 128	8762	76 77 26 44	672 681 906 728
8663	75 04 75 69	650 137 090 247	8713	75 91 63 69	661 459 323 097	8763	76 79 01 69	672 912 250 947
8664	75 06 48 96	650 362 258 944	8714	75 93 37 96	661 687 098 344	8764	76 80 76 96	673 142 647 744
8665	75 08 22 25	650 587 479 625	8715	75 95 12 25	661 914 925 875	8765	76 82 52 25	673 373 097 125
8666	75 09 95 56	650 812 752 296	8716	75 96 86 56	662 142 805 696	8766	76 84 27 56	673 603 599 096
8667	75 11 68 89	651 038 076 963	8717	75 98 60 89	662 370 737 813	8767	76 86 02 89	673 834 153 663
8668	75 13 42 24	651 263 453 632	8718	76 00 35 24	662 598 722 232	8768	76 87 78 24	674 064 760 832
8669	75 15 15 61	651 488 882 309	8719	76 02 09 61	662 826 758 959	8769	76 89 53 61	674 295 420 609
8670	75 16 89 00	651 714 363 000	8720	76 03 84 00	663 054 848 000	8770	76 91 29 00	674 526 133 000
8671	75 18 62 41	651 939 895 711	8721	76 05 58 41	663 282 989 361	8771	76 93 04 41	674 756 898 011
8672	75 20 35 84	652 165 480 448	8722	76 07 32 84	663 511 183 048	8772	76 94 79 84	674 987 715 648
8673	75 22 09 29	652 391 117 217	8723	76 09 07 29	663 739 429 067	8773	76 96 55 29	675 218 585 917
8674	75 23 82 76	652 616 806 024	8724	76 10 81 76	663 967 727 424	8774	76 98 30 76	675 449 508 824
8675	75 25 56 25	652 842 546 875	8725	76 12 56 25	664 196 078 125	8775	77 00 06 25	675 680 484 375
8676	75 27 29 76	653 068 339 776	8726	76 14 30 76	664 424 481 176	8776	77 01 81 76	675 911 512 576
8677	75 29 03 29	653 294 184 733	8727	76 16 05 29	664 652 936 583	8777	77 03 57 29	676 142 593 433
8678	75 30 76 84	653 520 081 752	8728	76 17 79 84	664 881 444 352	8778	77 05 32 84	676 373 726 952
8679	75 32 50 41	653 746 030 839	8729	76 19 54 41	665 110 004 489	8779	77 07 08 41	676 604 913 139
8680	75 34 24 00	653 972 032 000	8730	76 21 29 00	665 338 617 000	8780	77 08 84 00	676 836 152 000
8681	75 35 97 61	654 198 085 241	8731	76 23 03 61	665 567 281 891	8781	77 10 59 61	677 067 443 541
8682	75 37 71 24	654 424 190 568	8732	76 24 78 24	665 795 999 168	8782	77 12 35 24	677 298 787 768
8683	75 39 44 89	654 650 347 987	8733	76 26 52 89	666 024 768 837	8783	77 14 10 89	677 530 184 687
8684	75 41 18 56	654 876 557 504	8734	76 28 27 56	666 253 590 904	8784	77 15 86 56	677 761 654 504
8685	75 42 92 25	655 102 819 125	8735	76 30 02 25	666 482 465 375	8785	77 17 62 25	677 993 156 625
8686	75 44 65 96	655 329 132 856	8736	76 31 76 96	666 711 392 256	8786	77 19 37 96	678 224 691 656
8687	75 46 39 69	655 555 498 703	8737	76 33 51 69	666 940 371 553	8787	77 21 13 69	678 456 299 403
8688	75 48 13 44	655 781 916 672	8738	76 35 26 44	667 169 403 272	8788	77 22 89 44	678 687 959 872
8689	75 49 87 21	656 008 386 769	8739	76 37 01 21	667 398 487 419	8789	77 24 65 21	678 919 673 069
8690	75 51 61 00	656 234 909 000	8740	76 38 76 00	667 627 624 000	8790	77 26 41 00	679 151 439 000
8691	75 53 34 81	656 461 483 371	8741	76 40 50 81	667 856 813 021	8791	77 28 16 81	679 383 257 671
8692	75 55 08 64	656 688 109 888	8742	76 42 25 64	668 086 054 488	8792	77 29 92 64	679 615 129 088
8693	75 56 82 49	656 914 788 557	8743	76 44 00 49	668 315 348 407	8793	77 31 68 49	679 847 053 257
8694	75 58 56 36	657 141 519 384	8744	76 45 75 36	668 544 694 784	8794	77 33 44 36	680 079 030 184
8695	75 60 30 25	657 368 302 375	8745	76 47 50 25	668 774 093 625	8795	77 35 20 25	680 311 059 875
8696	75 62 04 16	657 595 137 536	8746	76 49 25 16	669 003 544 936	8796	77 36 96 16	680 543 142 336
8697	75 63 78 09	657 822 024 873	8747	76 51 00 09	669 233 048 723	8797	77 38 72 09	680 775 277 573
8698	75 65 52 04	658 048 964 392	8748	76 52 75 04	669 462 604 992	8798	77 40 48 04	681 007 465 592
8699	75 67 26 01	658 275 956 099	8749	76 54 50 01	669 692 213 749	8799	77 42 24 01	681 239 706 399
8700	75 69 00 00	658 503 000 000	8750	76 56 25 00	669 921 875 000	8800	77 44 00 00	681 472 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
8801	77 45 76 01	681 704 346 401	8851	78 34 02 01	693 389 119 051	8901	79 22 78 01	705 206 656 701
8802	77 47 52 04	681 936 745 608	8852	78 35 79 04	693 624 166 208	8902	79 24 56 04	705 444 366 808
8803	77 49 28 09	682 169 197 627	8853	78 37 56 09	693 859 266 477	8903	79 26 34 09	705 682 130 327
8804	77 51 04 16	682 401 702 464	8854	78 39 33 16	694 094 419 864	8904	79 28 12 16	705 919 947 264
8805	77 52 80 25	682 634 260 125	8855	78 41 10 25	694 329 626 375	8905	79 29 90 25	706 157 817 625
8806	77 54 56 36	682 866 870 616	8856	78 42 87 36	694 564 886 016	8906	79 31 68 36	706 395 741 416
8807	77 56 32 49	683 099 533 945	8857	78 44 64 49	694 800 198 793	8907	79 33 46 49	706 633 718 643
8808	77 58 08 64	683 332 250 112	8858	78 46 41 64	695 035 564 712	8908	79 35 24 64	706 871 749 512
8809	77 59 84 81	683 565 019 129	8859	78 48 18 81	695 270 983 779	8909	79 37 02 81	707 109 833 429
8810	77 61 61 00	683 797 841 000	8860	78 49 96 00	695 506 456 000	8910	79 38 81 00	707 347 971 000
8811	77 63 37 21	684 030 715 731	8861	78 51 73 21	695 741 981 381	8911	79 40 59 21	707 586 162 031
8812	77 65 13 44	684 263 643 328	8862	78 53 50 44	695 977 559 928	8912	79 42 37 44	707 824 406 528
8813	77 66 89 69	684 496 623 797	8863	78 55 27 69	696 213 191 647	8913	79 44 15 69	708 062 704 497
8814	77 68 65 96	684 729 657 144	8864	78 57 04 96	696 448 876 544	8914	79 45 93 96	708 301 055 944
8815	77 70 42 25	684 962 743 375	8865	78 58 82 25	696 684 614 625	8915	79 47 72 25	708 539 460 875
8816	77 72 18 56	685 195 882 496	8866	78 60 59 56	696 920 405 896	8916	79 49 50 56	708 777 919 296
8817	77 73 94 89	685 429 074 513	8867	78 62 36 89	697 156 250 363	8917	79 51 28 89	709 016 431 213
8818	77 75 71 24	685 662 319 432	8868	78 64 14 24	697 392 148 032	8918	79 53 07 24	709 254 996 632
8819	77 77 47 61	685 895 617 259	8869	78 65 91 61	697 628 098 909	8919	79 54 85 61	709 493 615 559
8820	77 79 24 00	686 128 968 000	8870	78 67 69 00	697 864 103 000	8920	79 56 64 00	709 732 288 000
8821	77 81 00 41	686 361 371 661	8871	78 69 46 41	698 100 160 311	8921	79 58 42 41	709 971 013 961
8822	77 82 76 84	686 595 828 248	8872	78 71 23 84	698 336 270 848	8922	79 60 20 84	710 209 793 448
8823	77 84 53 29	686 829 337 767	8873	78 73 01 29	698 572 434 617	8923	79 61 99 29	710 448 626 467
8824	77 86 29 76	687 062 900 224	8874	78 74 78 76	698 808 651 624	8924	79 63 77 76	710 687 513 024
8825	77 88 06 25	687 296 515 625	8875	78 76 56 25	699 044 921 875	8925	79 65 56 25	710 926 453 125
8826	77 89 82 76	687 530 183 976	8876	78 78 33 76	699 281 245 376	8926	79 67 34 76	711 165 446 776
8827	77 91 59 29	687 763 905 283	8877	78 80 11 29	699 517 622 133	8927	79 69 13 29	711 404 493 983
8828	77 93 35 84	687 997 679 552	8878	78 81 88 84	699 754 052 152	8928	79 70 91 84	711 643 594 752
8829	77 95 12 41	688 231 506 789	8879	78 83 66 41	699 990 535 439	8929	79 72 70 41	711 882 749 089
8830	77 96 89 00	688 465 387 000	8880	78 85 44 00	700 227 072 000	8930	79 74 49 00	712 121 957 000
8831	77 98 65 61	688 699 320 191	8881	78 87 21 61	700 463 661 841	8931	79 76 27 61	712 361 218 491
8832	78 00 42 24	688 933 306 368	8882	78 88 99 24	700 700 304 968	8932	79 78 06 24	712 600 533 568
8833	78 02 18 89	689 167 345 537	8883	78 90 76 89	700 937 001 387	8933	79 79 84 89	712 839 902 237
8834	78 03 95 56	689 401 437 704	8884	78 92 54 56	701 173 751 104	8934	79 81 63 56	713 079 324 504
8835	78 05 72 25	689 635 582 875	8885	78 94 32 25	701 410 554 125	8935	79 83 42 25	713 318 800 375
8836	78 07 48 96	689 869 781 056	8886	78 96 09 96	701 647 410 456	8936	79 85 20 96	713 558 329 856
8837	78 09 25 69	690 104 032 253	8887	78 97 87 69	701 884 320 103	8937	79 86 99 69	713 797 912 953
8838	78 11 02 44	690 338 336 472	8888	78 99 65 44	702 121 283 072	8938	79 88 78 44	714 037 549 672
8839	78 12 79 21	690 572 693 719	8889	79 01 43 21	702 358 299 369	8939	79 90 57 21	714 277 240 019
8840	78 14 56 00	690 807 104 000	8890	79 03 21 00	702 595 369 000	8940	79 92 36 00	714 516 984 000
8841	78 16 32 81	691 041 567 321	8891	79 04 98 81	702 832 491 971	8941	79 94 14 81	714 756 781 621
8842	78 18 09 64	691 276 083 688	8892	79 06 76 64	703 069 668 288	8942	79 95 93 64	714 996 632 888
8843	78 19 86 49	691 510 653 107	8893	79 08 54 49	703 306 897 957	8943	79 97 72 49	715 236 537 807
8844	78 21 63 36	691 745 275 584	8894	79 10 32 36	703 544 180 984	8944	79 99 51 36	715 476 496 384
8845	78 23 40 25	691 979 951 125	8895	79 12 10 25	703 781 517 375	8945	80 01 30 25	715 716 508 625
8846	78 25 17 16	692 214 679 736	8896	79 13 88 16	704 018 907 136	8946	80 03 09 16	715 956 574 536
8847	78 26 94 09	692 449 461 423	8897	79 15 66 09	704 256 350 273	8947	80 04 88 09	716 196 694 123
8848	78 28 71 04	692 684 296 192	8898	79 17 44 04	704 493 846 792	8948	80 06 67 04	716 436 867 392
8849	78 30 48 01	692 919 184 049	8899	79 19 22 01	704 731 396 699	8949	80 08 46 01	716 677 094 349
8850	78 32 25 00	693 154 125 000	8900	79 21 00 00	704 969 000 000	8950	80 10 25 00	716 917 375 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
8951	80 12 04 01	717 157 709 351	9001	81 01 80 01	729 243 027 001	9051	81 92 06 01	741 465 359 651
8952	80 13 83 04	717 398 097 408	9002	81 03 60 04	729 486 108 008	9052	81 93 87 04	741 709 148 608
8953	80 15 62 09	717 638 539 177	9003	81 05 40 09	729 729 243 027	9053	81 95 68 09	741 954 991 877
8954	80 17 41 16	717 879 034 664	9004	81 07 20 16	729 972 432 064	9054	81 97 49 16	742 200 889 464
8955	80 19 20 25	718 119 583 875	9005	81 09 00 25	730 215 675 125	9055	81 99 30 25	742 446 841 375
8956	80 20 99 36	718 360 186 816	9006	81 10 80 36	730 458 972 216	9056	82 01 11 36	742 692 847 616
8957	80 22 78 49	718 600 843 493	9007	81 12 60 49	730 702 323 343	9057	82 02 92 49	742 938 908 193
8958	80 24 57 64	718 841 553 912	9008	81 14 40 64	730 945 728 512	9058	82 04 73 64	743 185 023 112
8959	80 26 36 81	719 082 318 079	9009	81 16 20 81	731 189 187 729	9059	82 06 54 81	743 431 192 379
8960	86 28 16 00	719 323 136 000	9010	81 18 01 00	731 432 701 000	9060	82 08 36 00	743 677 416 000
8961	80 29 95 21	719 564 007 681	9011	81 19 81 21	731 676 268 331	9061	82 10 17 21	743 923 693 981
8962	80 31 74 44	719 804 933 128	9012	81 21 61 44	731 919 889 728	9062	82 11 98 44	744 170 026 328
8963	80 33 53 69	720 045 912 347	9013	81 23 41 69	732 163 565 197	9063	82 13 79 69	744 416 413 047
8964	80 35 32 96	720 286 945 344	9014	81 25 21 96	732 407 294 744	9064	82 15 60 96	744 662 854 144
8965	80 37 12 25	720 528 032 125	9015	81 27 02 25	732 651 078 375	9065	82 17 42 25	744 909 349 625
8966	80 38 91 56	720 769 172 696	9016	81 28 82 56	732 894 916 096	9066	82 19 23 56	745 155 899 496
8967	80 40 70 89	721 010 367 063	9017	81 30 62 89	733 138 807 913	9067	82 21 04 89	745 402 503 763
8968	80 42 50 24	721 251 615 232	9018	81 32 43 24	733 382 753 832	9068	82 22 86 24	745 649 162 432
8969	80 44 29 61	721 492 917 209	9019	81 34 23 61	733 626 753 859	9069	82 24 67 61	745 895 875 509
8970	80 46 09 00	721 734 273 000	9020	81 36 04 00	733 870 808 000	9070	82 26 49 00	746 142 643 000
8971	80 47 88 41	721 975 682 611	9021	81 37 84 41	734 114 916 261	9071	82 28 30 41	746 389 464 911
8972	80 49 67 84	722 217 146 048	9022	81 39 64 84	734 359 078 648	9072	82 30 11 84	746 636 341 248
8973	80 51 47 29	722 458 663 317	9023	81 41 45 29	734 603 295 167	9073	82 31 93 29	746 883 272 017
8974	80 53 26 76	722 700 234 424	9024	81 43 25 76	734 847 565 824	9074	82 33 74 76	747 130 257 224
8975	80 55 06 25	722 941 859 375	9025	81 45 06 25	735 091 890 625	9075	82 35 56 25	747 377 296 875
8976	80 56 85 76	723 183 538 176	9026	81 46 86 76	735 336 269 576	9076	82 37 37 76	747 624 390 976
8977	80 58 65 29	723 425 270 833	9027	81 48 67 29	735 580 702 683	9077	82 39 19 29	747 871 539 533
8978	80 60 44 84	723 667 057 352	9028	81 50 47 84	735 825 189 952	9078	82 41 00 84	748 118 742 552
8979	80 62 24 41	723 908 897 739	9029	81 52 28 41	736 069 731 389	9079	82 42 82 41	748 366 000 039
8980	80 64 04 00	724 150 792 000	9030	81 54 09 00	736 314 327 000	9080	82 44 64 00	748 613 312 000
8981	80 65 83 61	724 392 740 141	9031	81 55 89 61	736 558 976 791	9081	82 46 45 61	748 860 678 441
8982	80 67 63 24	724 634 742 168	9032	81 57 70 24	736 805 680 768	9082	82 48 27 24	749 108 099 568
8983	80 69 42 89	724 876 798 087	9033	81 59 50 89	737 048 438 937	9083	82 50 08 89	749 355 574 787
8984	80 71 22 56	725 118 907 904	9034	81 61 31 56	737 293 251 304	9084	82 51 90 56	749 603 104 704
8985	80 73 02 25	725 361 071 625	9035	81 63 12 25	737 538 117 875	9085	82 53 72 25	749 850 689 125
8986	80 74 81 96	725 603 289 256	9036	81 64 92 96	737 783 038 656	9086	82 55 53 96	750 098 328 056
8987	80 76 61 69	725 845 560 803	9037	81 66 73 69	738 028 013 653	9087	82 57 35 69	750 346 021 503
8988	80 78 41 44	726 087 886 272	9038	81 68 54 44	738 273 042 872	9088	82 59 17 44	750 593 769 472
8989	80 80 21 21	726 330 265 669	9039	81 70 35 21	738 518 126 319	9089	82 60 99 21	750 841 571 969
8990	80 82 01 00	726 572 699 000	9040	81 72 16 00	738 763 264 000	9090	82 62 81 00	751 089 429 000
8991	80 83 80 81	726 815 186 271	9041	81 73 96 81	739 008 455 921	9091	82 64 62 81	751 337 340 571
8992	80 85 60 64	727 057 727 488	9042	81 75 77 64	739 253 702 088	9092	82 66 44 64	751 585 306 688
8993	80 87 40 49	727 300 322 657	9043	81 77 58 49	739 499 002 507	9093	82 68 26 49	751 833 327 557
8994	80 89 20 36	727 542 971 784	9044	81 79 39 36	739 744 357 184	9094	82 70 08 36	752 081 402 584
8995	80 91 00 25	727 785 674 875	9045	81 81 20 25	739 989 766 125	9095	82 71 90 25	752 329 532 375
8996	80 92 80 16	728 028 431 936	9046	81 83 01 16	740 235 229 336	9096	82 73 72 16	752 577 716 736
8997	80 94 60 09	728 271 242 973	9047	81 84 82 09	740 480 746 823	9097	82 75 54 09	752 825 955 673
8998	80 96 40 04	728 514 107 992	9048	81 86 63 04	740 726 318 592	9098	82 77 36 04	753 074 249 192
8999	80 98 20 01	728 757 026 999	9049	81 88 44 01	740 971 944 649	9099	82 79 18 01	753 322 597 299
9000	81 00 00 00	729 000 000 000	9050	81 90 25 00	741 217 625 000	9100	82 81 00 00	753 571 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
9101	82 82 82 01	753 819 457 301	9151	83 74 08 01	766 312 069 951	9201	84 65 84 01	778 941 947 601
9102	82 84 64 04	754 067 969 208	9152	83 75 91 04	766 563 319 808	9202	84 67 68 04	779 195 950 408
9103	82 86 46 09	754 316 555 727	9153	83 77 74 09	766 814 624 577	9203	84 69 52 09	779 450 008 427
9104	82 88 28 16	754 565 156 864	9154	83 79 57 16	767 065 984 264	9204	84 71 36 16	779 704 121 664
9105	82 90 10 25	754 813 832 625	9155	83 81 40 25	767 317 598 875	9205	84 73 20 25	779 958 290 125
9106	82 91 92 36	755 062 563 016	9156	83 83 23 36	767 568 868 416	9206	84 75 04 36	780 212 513 816
9107	82 93 74 49	755 311 348 043	9157	83 85 06 49	767 820 392 893	9207	84 76 88 49	780 466 792 743
9108	82 95 56 64	755 560 187 712	9158	83 86 89 64	768 071 972 312	9208	84 78 72 64	780 721 126 912
9109	82 97 38 81	755 809 082 029	9159	83 88 72 81	768 325 606 679	9209	84 80 56 81	780 975 516 329
9110	82 99 21 00	756 058 031 000	9160	83 90 56 00	768 575 296 000	9210	84 82 41 00	781 229 961 000
9111	83 01 03 21	756 307 034 631	9161	83 92 39 21	768 827 040 281	9211	84 84 25 21	781 484 460 931
9112	83 02 85 44	756 556 092 928	9162	83 94 22 44	769 078 839 528	9212	84 86 09 44	781 739 016 128
9113	83 04 67 69	756 805 205 897	9163	83 96 05 69	769 330 693 747	9213	84 87 93 69	781 993 626 597
9114	83 06 49 96	757 054 373 544	9164	83 97 88 96	769 582 602 944	9214	84 89 77 96	782 248 292 544
9115	83 08 32 25	757 303 595 875	9165	83 99 72 25	769 834 567 125	9215	84 91 62 25	782 503 013 375
9116	83 10 14 56	757 552 872 896	9166	84 01 55 56	770 086 586 296	9216	84 93 46 56	782 757 789 696
9117	83 11 96 89	757 802 204 613	9167	84 03 38 89	770 338 660 463	9217	84 95 30 89	783 012 621 313
9118	83 13 79 24	758 051 591 032	9168	84 05 22 24	770 590 789 632	9218	84 97 15 24	783 267 508 232
9119	83 15 61 61	758 301 032 159	9169	84 07 05 61	770 842 973 809	9219	84 98 99 61	783 522 450 459
9120	83 17 44 00	758 550 528 000	9170	84 08 89 00	771 095 213 000	9220	85 00 84 00	783 777 448 000
9121	83 19 26 41	758 800 078 561	9171	84 10 72 41	771 347 507 211	9221	85 02 68 41	784 032 500 861
9122	83 21 08 84	759 049 683 848	9172	84 12 55 84	771 599 856 448	9222	85 04 52 84	784 287 609 048
9123	83 22 91 29	759 299 343 867	9173	84 14 39 29	771 852 260 717	9223	85 06 37 29	784 542 772 567
9124	83 24 73 76	759 549 058 624	9174	84 16 22 76	772 104 720 024	9224	85 08 21 76	784 797 991 424
9125	83 26 56 25	759 798 828 125	9175	84 18 06 25	772 357 234 375	9225	85 10 06 25	785 053 265 625
9126	83 28 38 76	760 048 652 376	9176	84 19 89 76	772 609 803 776	9226	85 11 90 76	785 308 595 176
9127	83 30 21 29	760 298 531 383	9177	84 21 73 29	772 862 428 233	9227	85 13 75 29	785 563 980 083
9128	83 32 03 84	760 548 465 152	9178	84 23 56 84	773 115 107 752	9228	85 15 59 84	785 819 420 352
9129	83 33 86 41	760 798 453 689	9179	84 25 40 41	773 367 842 339	9229	85 17 44 41	786 074 915 989
9130	83 35 69 00	761 048 497 000	9180	84 27 24 00	773 620 632 000	9230	85 19 29 00	786 330 467 000
9131	83 37 51 61	761 298 595 091	9181	84 29 07 61	773 873 476 741	9231	85 21 13 61	786 586 073 391
9132	83 39 34 24	761 548 747 968	9182	84 30 91 24	774 126 376 568	9232	85 22 98 24	786 841 735 168
9133	83 41 16 89	761 798 955 637	9183	84 32 74 89	774 379 351 487	9233	85 24 82 89	787 097 452 337
9134	83 42 99 56	762 049 218 104	9184	84 34 58 56	774 632 341 504	9234	85 26 67 56	787 353 224 904
9135	83 44 82 25	762 299 535 375	9185	84 36 42 25	774 885 406 625	9235	85 28 52 25	787 609 052 875
9136	83 46 64 96	762 549 907 456	9186	84 38 25 96	775 138 526 856	9236	85 30 36 96	787 864 936 256
9137	83 48 47 69	762 800 334 353	9187	84 40 09 69	775 391 702 203	9237	85 32 21 69	788 120 875 053
9138	83 50 30 44	763 050 816 072	9188	84 41 93 44	775 644 932 672	9238	85 34 06 44	788 376 869 272
9139	83 52 13 21	763 301 352 619	9189	84 43 77 21	775 898 218 269	9239	85 35 91 21	788 632 918 919
9140	83 53 96 00	763 551 944 000	9190	84 45 61 00	776 151 559 000	9240	85 37 76 00	788 889 024 000
9141	83 55 78 81	763 802 590 221	9191	84 47 44 81	776 404 954 871	9241	85 39 60 81	789 145 184 521
9142	83 57 61 64	764 053 291 288	9192	84 49 28 64	776 658 405 888	9242	85 41 45 64	789 401 400 488
9143	83 59 44 49	764 304 047 207	9193	84 51 12 49	776 911 912 057	9243	85 43 30 49	789 657 671 907
9144	83 61 27 36	764 554 857 984	9194	84 52 96 36	777 165 473 384	9244	85 45 15 36	789 913 998 784
9145	83 63 10 25	764 805 723 625	9195	84 54 80 25	777 419 089 875	9245	85 47 00 25	790 170 381 125
9146	83 64 93 16	765 056 644 136	9196	84 56 64 16	777 672 761 536	9246	85 48 85 16	790 426 818 936
9147	83 66 76 09	765 307 619 523	9197	84 58 48 09	777 926 488 373	9247	85 50 70 09	790 683 312 223
9148	83 68 59 04	765 558 649 792	9198	84 60 32 04	778 180 270 392	9248	85 52 55 04	790 939 860 992
9149	83 70 42 01	765 809 734 949	9199	84 62 16 01	778 434 107 599	9249	85 54 40 01	791 196 465 249
9150	83 72 25 00	766 060 875 000	9200	84 64 00 00	778 688 000 000	9250	85 56 25 00	791 453 125 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
9251	85 58 10 01	791 709 840 251	9301	86 50 86 01	804 616 497 901	9351	87 44 12 01	817 662 670 551
9252	85 59 95 04	791 966 611 008	9302	86 52 72 04	804 876 051 608	9352	87 45 99 04	817 925 022 208
9253	85 61 80 09	792 223 437 277	9303	86 54 58 09	805 135 661 127	9353	87 47 86 09	818 187 429 977
9254	85 63 65 16	792 480 319 064	9304	86 56 44 16	805 395 326 464	9354	87 49 73 16	818 449 893 864
9255	85 65 50 25	792 737 256 375	9305	86 58 30 25	805 655 047 625	9355	87 51 60 25	818 712 413 875
9256	85 67 35 36	792 994 249 216	9306	86 60 16 36	805 914 824 616	9356	87 53 47 36	818 974 990 016
9257	85 69 20 49	793 251 297 593	9307	86 62 02 49	806 174 657 443	9357	87 55 34 49	819 237 622 293
9258	85 71 05 64	793 508 401 512	9308	86 63 88 64	806 434 546 112	9358	87 57 21 64	819 500 310 712
9259	85 72 90 81	793 765 560 979	9309	86 65 74 81	806 694 490 629	9359	87 59 08 81	819 763 055 279
9260	85 74 76 00	794 022 776 000	9310	86 67 61 00	806 954 491 000	9360	87 60 96 00	820 025 856 000
9261	85 76 61 21	794 280 046 581	9311	86 69 47 21	807 214 547 231	9361	87 62 83 21	820 288 712 881
9262	85 78 46 44	794 537 372 728	9312	86 71 33 44	807 474 659 328	9362	87 64 70 44	820 551 625 928
9263	85 80 31 69	794 794 754 447	9313	86 73 19 69	807 734 827 297	9363	87 66 57 69	820 814 595 147
9264	85 82 16 96	795 052 191 744	9314	86 75 05 96	807 995 051 144	9364	87 68 44 96	821 077 620 544
9265	85 84 02 25	795 309 684 625	9315	86 76 92 25	808 255 330 875	9365	87 70 32 25	821 340 702 125
9266	85 85 87 56	795 567 233 096	9316	86 78 78 56	808 515 666 496	9366	87 72 19 56	821 603 839 896
9267	85 87 72 89	795 824 837 163	9317	86 80 64 89	808 776 058 013	9367	87 74 06 89	821 867 033 863
9268	85 89 58 24	796 082 496 832	9318	86 82 51 24	809 036 505 432	9368	87 75 94 24	822 130 284 032
9269	85 91 43 61	796 340 212 109	9319	86 84 37 61	809 297 008 759	9369	87 77 81 61	822 393 590 409
9270	85 93 29 00	796 597 985 000	9320	86 86 24 00	809 557 568 000	9370	87 79 69 00	822 656 953 000
9271	85 95 14 41	796 855 809 511	9321	86 88 10 41	809 818 183 161	9371	87 81 56 41	822 920 371 811
9272	85 96 99 84	797 113 691 648	9322	86 89 96 84	810 078 854 248	9372	87 83 43 84	823 183 846 848
9273	85 98 85 29	797 371 629 417	9323	86 91 83 29	810 339 581 267	9373	87 85 31 29	823 447 378 117
9274	86 00 70 76	797 629 622 824	9324	86 93 69 76	810 600 364 224	9374	87 87 18 76	823 710 965 624
9275	86 02 56 25	797 887 671 875	9325	86 95 56 25	810 861 203 125	9375	87 89 06 25	823 974 609 375
9276	86 04 41 76	798 145 776 576	9326	86 97 42 76	811 122 097 976	9376	87 90 93 76	824 238 309 376
9277	86 06 27 29	798 403 936 933	9327	86 99 29 29	811 383 048 783	9377	87 92 81 29	824 502 065 633
9278	86 08 12 84	798 662 152 952	9328	87 01 15 84	811 644 055 552	9378	87 94 68 84	824 765 878 152
9279	86 09 98 41	798 920 424 639	9329	87 03 02 41	811 905 118 289	9379	87 96 56 41	825 029 746 939
9280	86 11 84 00	799 178 752 000	9330	87 04 89 00	812 166 237 000	9380	87 98 44 00	825 293 672 000
9281	86 13 69 61	799 437 135 041	9331	87 06 75 61	812 427 411 691	9381	88 00 31 61	825 557 653 341
9282	86 15 55 24	799 695 573 768	9332	87 08 62 24	812 688 642 368	9382	88 02 19 24	825 821 690 968
9283	86 17 40 89	799 954 068 187	9333	87 10 48 89	812 949 929 037	9383	88 04 06 89	826 085 784 887
9284	86 19 26 56	800 212 618 304	9334	87 12 35 56	813 211 271 704	9384	88 05 94 56	826 349 935 104
9285	86 21 12 25	800 471 224 125	9335	87 14 22 25	813 472 670 375	9385	88 07 82 25	826 614 141 625
9286	86 22 97 96	800 729 885 656	9336	87 16 08 96	813 734 125 056	9386	88 09 69 96	826 878 404 456
9287	86 24 83 69	800 988 602 903	9337	87 17 95 69	813 995 635 753	9387	88 11 57 69	827 142 723 603
9288	86 26 69 44	801 247 375 872	9338	87 19 82 44	814 257 202 472	9388	88 13 45 44	827 407 099 072
9289	86 28 55 21	801 506 204 569	9339	87 21 69 21	814 518 825 219	9389	88 15 33 21	827 671 530 869
9290	86 30 41 00	801 765 089 000	9340	87 23 56 00	814 780 504 000	9390	88 17 21 00	827 936 019 000
9291	86 32 26 81	802 024 029 171	9341	87 25 42 81	815 042 238 821	9391	88 19 08 81	828 200 565 471
9292	86 34 12 64	802 283 025 088	9342	87 27 29 64	815 304 029 688	9392	88 20 96 64	828 465 164 288
9293	86 35 98 49	802 542 076 757	9343	87 29 16 49	815 565 876 607	9393	88 22 84 49	828 729 821 457
9294	86 37 84 36	802 801 184 184	9344	87 31 03 36	815 827 779 584	9394	88 24 72 36	828 994 534 984
9295	86 39 70 25	803 060 347 375	9345	87 32 90 25	816 089 738 625	9395	88 26 60 25	829 259 304 875
9296	86 41 56 16	803 319 566 336	9346	87 34 77 16	816 351 753 736	9396	88 28 48 16	829 524 131 136
9297	86 43 42 09	803 578 841 073	9347	87 36 64 09	816 613 824 923	9397	88 30 36 09	829 789 013 773
9298	86 45 28 04	803 838 171 592	9348	87 38 51 04	816 875 952 192	9398	88 32 24 04	830 053 952 792
9299	86 47 14 01	804 097 557 899	9349	87 40 38 01	817 138 135 549	9399	88 34 12 01	830 318 948 199
9300	86 49 00 00	804 357 000 000	9350	87 42 25 00	817 400 375 000	9400	88 36 00 00	830 584 000 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
9401	88 37 88 01	830 849 108 201	9451	89 32 14 01	844 176 560 851	9501	90 26 90 01	857 645 778 501
9402	88 39 76 04	831 114 272 808	9452	89 34 03 04	844 444 553 408	9502	90 28 80 04	857 916 614 008
9403	88 41 64 09	831 379 493 827	9453	89 35 92 09	844 712 602 677	9503	90 30 70 09	858 187 506 527
9404	88 43 52 16	831 644 771 264	9454	89 37 81 16	844 980 708 664	9504	90 32 60 16	858 458 456 064
9405	88 45 40 25	831 910 105 125	9455	89 39 70 25	845 248 871 375	9505	90 34 50 25	858 729 462 625
9406	88 47 28 36	832 175 495 416	9456	89 41 59 36	845 517 090 816	9506	90 36 40 36	859 000 526 216
9407	88 49 16 49	832 440 942 143	9457	89 43 48 49	845 785 366 993	9507	90 38 30 49	859 271 646 843
9408	88 51 04 64	832 706 445 312	9458	89 45 37 64	846 053 699 912	9508	90 40 20 64	859 542 824 512
9409	88 52 92 81	832 972 004 929	9459	89 47 26 81	846 322 089 579	9509	90 42 10 81	859 814 059 229
9410	88 54 81 00	833 237 621 000	9460	89 49 16 00	846 590 536 000	9510	90 44 01 00	860 085 351 000
9411	88 56 69 21	833 503 293 531	9461	89 51 05 21	846 859 039 181	9511	90 45 91 21	860 356 699 831
9412	88 58 57 44	833 769 022 528	9462	89 52 94 44	847 127 599 128	9512	90 47 81 44	860 628 105 728
9413	88 60 45 69	834 034 807 997	9463	89 54 83 69	847 396 215 847	9513	90 49 71 69	860 899 568 697
9414	88 62 33 96	834 300 649 944	9464	89 56 72 96	847 664 889 344	9514	90 51 61 96	861 171 088 744
9415	88 64 22 25	834 566 548 375	9465	89 58 62 25	847 933 619 625	9515	90 53 52 25	861 442 665 875
9416	88 66 10 56	834 832 503 296	9466	89 60 51 56	848 202 406 696	9516	90 55 42 56	861 714 300 096
9417	88 67 98 89	835 098 514 713	9467	89 62 40 89	848 471 250 563	9517	90 57 32 89	861 985 991 413
9418	88 69 87 24	835 364 582 632	9468	89 64 30 24	848 740 151 232	9518	90 59 23 24	862 257 739 832
9419	88 71 75 61	835 630 707 059	9469	89 66 19 61	849 009 108 709	9519	90 61 13 61	862 529 545 359
9420	88 73 64 00	835 896 888 000	9470	89 68 09 00	849 278 125 000	9520	90 63 04 00	862 801 408 000
9421	88 75 52 41	836 163 125 461	9471	89 69 98 41	849 547 194 111	9521	90 64 94 41	863 073 527 761
9422	88 77 40 84	836 429 419 448	9472	89 71 87 84	849 816 322 048	9522	90 66 84 84	863 345 304 648
9423	88 79 29 29	836 695 769 967	9473	89 73 77 29	850 085 506 817	9523	90 68 75 29	863 617 338 667
9424	88 81 17 76	836 962 177 024	9474	89 75 66 76	850 354 748 424	9524	90 70 65 76	863 889 429 824
9425	88 83 06 25	837 228 640 625	9475	89 77 56 25	850 624 046 875	9525	90 72 56 25	864 161 578 125
9426	88 84 94 76	837 495 160 776	9476	89 79 45 76	850 893 402 176	9526	90 74 46 76	864 433 785 576
9427	88 86 83 29	837 761 737 483	9477	89 81 35 29	851 162 814 333	9527	90 76 37 29	864 706 046 183
9428	88 88 71 84	838 028 370 752	9478	89 83 24 84	851 432 283 352	9528	90 78 27 84	864 978 365 952
9429	88 90 60 41	838 295 060 589	9479	89 85 14 41	851 701 809 239	9529	90 80 18 41	865 250 742 889
9430	88 92 49 00	838 561 807 000	6480	89 87 04 00	851 971 392 000	9530	90 82 09 00	865 523 177 000
9431	88 94 37 61	838 828 609 991	9481	89 88 93 61	852 241 031 641	9531	90 83 99 61	865 795 668 291
9432	88 96 26 24	839 095 469 568	9482	89 90 83 24	852 510 728 168	9532	90 85 90 24	866 068 216 768
9433	88 98 14 89	839 362 385 737	9483	89 92 72 89	852 780 481 587	9533	90 87 80 89	866 340 822 437
9434	89 00 03 56	839 629 358 504	9484	89 94 62 56	853 050 291 904	9534	90 89 71 56	866 613 485 304
9435	89 01 92 25	839 896 387 875	9485	89 96 52 25	853 320 159 125	9535	90 91 62 25	866 886 205 375
9436	89 03 80 96	840 163 473 856	9486	89 98 41 96	853 590 083 256	9536	90 93 52 96	867 158 982 656
9437	89 05 69 69	840 430 616 453	9487	90 00 31 69	853 860 064 303	9537	90 95 43 69	867 431 817 153
9438	89 07 58 44	840 697 815 672	9488	90 02 21 44	854 130 102 272	9538	90 97 34 44	867 704 708 872
9439	89 09 47 21	840 965 071 519	9489	90 04 11 21	854 400 197 169	9539	90 99 25 21	867 977 657 819
9440	89 11 36 00	841 252 384 000	9490	90 06 01 00	854 670 349 000	9540	91 01 16 00	868 250 664 000
9441	89 13 24 81	841 499 753 121	9491	90 07 90 81	854 940 557 771	9541	91 03 06 81	868 523 727 421
9442	89 15 13 64	841 767 178 888	9492	90 09 80 64	855 210 823 488	9542	91 04 97 64	868 796 848 088
9443	89 17 02 49	842 034 661 307	9493	90 11 70 49	855 481 146 157	9543	91 06 88 49	869 070 026 007
9444	89 18 91 36	842 302 200 384	9494	90 13 60 36	855 751 525 784	9544	91 08 79 36	869 343 261 184
9445	89 20 80 25	842 569 796 125	9495	90 15 50 25	856 021 962 375	9545	91 10 70 25	869 616 553 625
9446	89 22 69 16	842 837 448 536	9496	90 17 40 16	856 292 455 936	9546	91 12 61 16	869 889 903 336
9447	89 24 58 09	843 105 157 623	9497	90 19 30 09	856 563 006 473	9547	91 14 52 09	870 163 310 323
9448	89 26 47 04	843 372 923 392	9498	90 21 20 04	856 833 613 992	9548	91 16 43 04	870 436 774 592
9449	89 28 36 01	843 640 745 849	9499	90 23 10 01	857 104 278 499	9549	91 18 34 01	870 710 296 149
9450	89 30 25 00	843 908 625 000	9500	90 25 00 00	857 375 000 000	9550	91 20 25 00	870 983 875 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
9551	91 22 16 01	871 257 511 151	9601	92 17 92 01	885 012 508 801	9651	93 14 18 01	898 911 521 451
9552	91 24 07 04	871 531 204 608	9602	92 19 84 04	885 289 075 208	9652	93 16 11 04	899 190 975 808
9553	91 25 98 09	871 804 955 377	9603	92 21 76 09	885 565 699 227	9653	93 18 04 09	899 470 488 077
9554	91 27 89 16	872 078 763 464	9604	92 23 68 16	885 842 380 864	9654	93 19 97 16	899 750 058 264
9555	91 29 80 25	872 352 628 875	9605	92 25 60 25	886 119 120 125	9655	93 21 90 25	900 029 686 375
9556	91 31 71 36	872 626 551 616	9606	92 27 52 36	886 395 917 016	9656	93 23 83 36	900 309 372 416
9557	91 33 62 49	872 900 531 693	9607	92 29 44 49	886 672 771 543	9657	93 25 76 49	900 589 116 393
9558	91 35 53 64	873 174 569 112	9608	92 31 36 64	886 949 683 712	9658	93 27 69 64	900 868 918 312
9559	91 37 44 81	873 448 663 879	9609	92 33 28 81	887 226 655 529	9659	93 29 62 81	901 148 778 179
9560	91 39 36 00	873 722 816 000	9610	92 35 21 00	887 503 681 000	9660	93 31 56 00	901 428 696 000
9561	91 41 27 21	873 997 025 481	9611	92 37 13 21	887 780 766 131	9661	93 33 49 21	901 708 671 781
9562	91 43 18 44	874 271 292 328	9612	92 39 05 44	888 057 908 928	9662	93 35 42 44	901 988 705 528
9563	91 45 09 69	874 545 616 547	9613	92 40 97 69	888 335 109 397	9663	93 37 35 69	902 268 797 247
9564	91 47 00 96	874 819 998 144	9614	92 42 89 96	888 612 367 544	9664	93 39 28 96	902 548 946 944
9565	91 48 92 25	875 094 437 125	9615	92 44 82 25	888 889 683 375	9665	93 41 22 25	902 829 154 625
9566	91 50 83 56	875 368 933 496	9616	92 46 74 56	889 167 056 896	9666	93 43 15 56	903 109 420 296
9567	91 52 74 89	875 643 487 263	9617	92 48 66 89	889 444 488 113	9667	93 45 08 89	903 389 743 963
9568	91 54 66 24	875 918 098 432	9618	92 50 59 24	889 721 977 032	9668	93 47 02 24	903 670 125 632
9569	91 56 57 61	876 192 767 009	9619	92 52 51 61	889 999 523 659	9669	93 48 95 61	903 950 565 309
9570	91 58 49 00	876 467 493 000	9620	92 54 44 00	890 277 128 000	9670	93 50 89 00	904 231 063 000
9571	91 60 40 41	876 742 276 411	9621	92 56 36 41	890 554 790 061	9671	93 52 82 41	904 511 618 711
9572	91 62 31 84	877 017 117 248	9622	92 58 28 84	890 832 509 848	9672	93 54 75 84	904 792 232 448
9573	91 64 23 29	877 292 015 517	9623	92 60 21 29	891 110 287 367	9673	93 56 69 29	905 072 904 217
9574	91 66 14 76	877 566 971 224	9624	92 62 13 76	891 388 122 624	9674	93 58 62 76	905 353 634 024
9575	91 68 06 25	877 841 984 375	9625	92 64 06 25	891 666 015 625	9675	93 60 56 25	905 634 421 875
9576	91 69 97 76	878 117 054 976	9626	92 65 98 76	891 943 966 376	9676	93 62 49 76	905 915 267 776
9577	91 71 89 29	878 392 183 033	9627	92 67 91 29	892 221 974 883	9677	93 64 43 29	906 196 171 733
9578	91 73 80 84	878 667 368 552	9628	92 69 83 84	892 500 041 152	9678	93 66 36 84	906 477 133 752
9579	91 75 72 41	878 942 611 539	9629	92 71 76 41	892 778 165 189	9679	93 68 30 41	906 758 153 839
9580	91 77 64 00	879 217 912 000	9630	92 73 69 00	893 056 347 000	9680	93 70 24 00	907 039 232 000
9581	91 79 55 61	879 493 269 941	9631	92 75 61 61	893 334 586 591	9681	93 72 17 61	907 320 368 241
9582	91 81 47 24	879 768 685 368	9632	92 77 54 24	893 612 883 968	9682	93 74 11 24	907 601 562 568
9583	91 83 38 89	880 044 158 287	9633	92 79 46 89	893 891 239 137	9683	93 76 04 89	907 882 814 987
9584	91 85 30 56	880 319 688 704	9634	92 81 39 56	894 169 652 104	9684	93 77 98 56	908 164 125 504
9585	91 87 22 25	880 595 276 625	9635	92 83 32 25	894 448 122 875	9685	93 79 92 25	908 445 494 125
9586	91 89 13 96	880 870 922 056	9636	92 85 24 96	894 726 651 456	9686	93 81 85 96	908 726 920 856
9587	91 91 05 69	881 146 625 003	9637	92 87 17 69	895 005 237 853	9687	93 83 79 69	909 008 405 703
9588	91 92 97 44	881 422 385 472	9638	92 89 10 44	895 283 882 072	9688	93 85 73 44	909 289 948 672
9589	91 94 89 21	881 698 203 469	9639	92 91 03 21	895 562 584 119	9689	93 87 67 21	909 571 549 769
9590	91 96 81 00	881 974 079 000	9640	92 92 96 00	895 841 344 000	9690	93 89 61 00	909 853 209 000
9591	91 98 72 81	882 250 012 071	9641	92 94 88 81	896 120 161 721	9691	93 91 54 81	910 134 926 371
9592	92 00 64 64	882 526 002 688	9642	92 96 81 64	896 399 037 288	9692	93 93 48 64	910 416 701 888
9593	92 02 56 49	882 802 050 857	9643	92 98 74 49	896 677 970 707	9693	93 95 42 49	910 698 535 557
9594	92 04 48 36	883 078 156 584	9644	93 00 67 36	896 956 961 984	9694	93 97 36 36	910 980 427 384
9595	92 06 40 25	883 354 319 875	9645	93 02 60 25	897 236 011 125	9695	93 99 30 25	911 262 377 375
9596	92 08 32 16	883 630 540 736	9646	93 04 53 16	897 515 118 136	9696	94 01 24 16	911 544 385 536
9597	92 10 24 09	883 906 819 173	9647	93 06 46 09	897 794 283 023	9697	94 03 18 09	911 826 451 873
9598	92 12 16 04	884 183 155 192	9648	93 08 39 04	898 073 505 792	9698	94 05 12 04	912 108 576 392
9599	92 14 08 01	884 459 548 799	9649	93 10 32 01	898 352 786 449	9699	94 07 06 01	912 390 759 099
9600	92 16 00 00	884 736 000 000	9650	93 12 25 00	898 632 125 000	9700	94 09 00 00	912 673 000 000

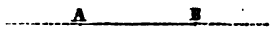
Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
9701	94 10 94 01	912 955 299 101	9751	95 08 20 01	927 144 591 751	9801	96 05 96 01	941 480 149 401
9702	94 12 88 04	913 237 656 408	9752	95 10 15 04	927 429 867 008	9802	96 07 92 04	941 768 357 608
9703	94 14 82 09	913 520 074 927	9753	95 12 10 09	927 715 200 777	9803	96 09 88 09	942 056 624 627
9704	94 16 76 16	913 802 545 664	9754	95 14 05 16	928 000 593 064	9804	96 11 84 16	942 344 950 464
9705	94 18 70 25	914 085 077 625	9755	95 16 00 25	928 286 043 875	9805	96 13 80 25	942 633 335 125
9706	94 20 64 36	914 367 667 816	9756	95 17 95 36	928 571 553 216	9806	96 15 76 36	942 921 778 616
9707	94 22 58 49	914 650 316 243	9757	95 19 90 49	928 857 121 093	9807	96 17 72 49	943 210 280 943
9708	94 24 52 64	914 933 022 912	9758	95 21 85 64	929 142 747 512	9808	96 19 68 64	943 498 842 112
9709	94 26 46 81	915 215 787 829	9759	95 23 80 81	929 428 432 479	9809	96 21 64 81	943 787 462 129
9710	94 28 41 00	915 498 611 000	9760	95 25 76 00	929 714 176 000	9810	96 23 61 00	944 076 141 000
9711	94 30 35 21	915 781 492 431	9761	95 27 71 21	929 999 978 081	9811	96 25 57 21	944 364 878 731
9712	94 32 29 44	916 064 432 128	9762	95 29 66 44	930 285 838 728	9812	96 27 53 44	944 653 675 328
9713	94 34 23 69	916 347 430 097	9763	95 31 61 69	930 571 757 947	9813	96 29 49 69	944 942 530 797
9714	94 36 17 96	916 630 486 344	9764	95 33 56 96	930 857 735 744	9814	96 31 45 96	945 231 445 144
9715	94 38 12 25	916 913 600 875	9765	95 35 52 25	931 143 772 125	9815	96 33 42 25	945 520 418 375
9716	94 40 06 56	917 196 773 696	9766	95 37 47 56	931 429 867 096	9816	96 35 38 56	945 809 450 496
9717	94 42 00 89	917 480 004 813	9767	95 39 42 89	931 716 020 663	9817	96 37 34 89	946 098 541 513
9718	94 43 95 24	917 763 294 232	9768	95 41 38 24	932 002 232 832	9818	96 39 31 24	946 387 691 432
9719	94 45 89 61	918 046 641 959	9769	95 43 33 61	932 288 503 609	9819	96 41 27 61	946 676 900 259
9720	94 47 84 00	918 330 048 000	9770	95 45 29 00	932 574 833 000	9820	96 43 24 00	946 966 168 000
9721	94 49 78 41	918 613 512 361	9771	95 47 24 41	932 861 221 011	9821	96 45 20 41	947 255 494 661
9722	94 51 72 84	918 897 035 048	9772	95 49 19 84	933 147 667 648	9822	96 47 16 84	947 544 880 248
9723	94 53 67 29	919 180 616 067	9773	95 51 15 29	933 434 172 917	9823	96 49 13 29	947 834 324 767
9724	94 55 61 76	919 464 255 424	9774	95 53 10 76	933 720 736 824	9824	96 51 09 76	948 123 828 224
9725	94 57 56 25	919 747 953 125	9775	95 55 06 25	934 007 359 375	9825	96 53 06 25	948 413 390 625
9726	94 59 50 76	920 031 709 176	9776	95 57 01 76	934 294 040 576	9826	96 55 02 76	948 703 011 976
9727	94 61 45 29	920 315 523 583	9777	95 58 97 29	934 580 780 433	9827	96 56 99 29	948 992 692 283
9728	94 63 39 84	920 599 396 352	9778	95 60 92 84	934 867 578 952	9828	96 58 95 84	949 282 431 552
9729	94 65 34 41	920 883 327 489	9779	95 62 88 41	935 154 436 139	9829	96 60 92 41	949 572 229 789
9730	94 67 29 00	921 167 317 000	9780	95 64 84 00	935 441 352 000	9830	96 62 89 00	949 862 087 000
9731	94 69 23 61	921 451 364 891	9781	95 66 79 61	935 728 326 541	9831	96 64 85 61	950 152 003 191
9732	94 71 18 24	921 735 471 168	9782	95 68 75 24	936 015 359 768	9832	96 66 82 24	950 441 978 368
9733	94 73 12 89	922 019 635 837	9783	95 70 70 89	936 302 451 687	9833	96 68 78 89	950 732 012 537
9734	94 75 07 56	922 303 858 904	9784	95 72 66 56	936 589 602 304	9834	96 70 75 56	951 022 105 704
9735	94 77 02 25	922 588 140 375	9785	95 74 62 25	936 876 811 625	9835	96 72 72 25	951 312 257 875
9736	94 78 96 96	922 872 480 256	9786	95 76 57 96	937 164 079 656	9836	96 74 68 96	951 602 469 056
9737	94 80 91 69	923 156 878 553	9787	95 78 53 69	937 451 406 403	9837	96 76 65 69	951 892 739 253
9738	94 82 86 44	923 441 335 272	9788	95 80 49 44	937 738 791 872	9838	96 78 62 44	952 183 068 472
9739	94 84 81 21	923 725 850 419	9789	95 82 45 21	938 026 236 069	9839	96 80 59 21	952 473 456 719
9740	94 86 76 00	924 010 424 000	9790	95 84 41 00	938 313 739 000	9840	96 82 56 00	952 763 904 000
9741	94 88 70 81	924 295 056 021	9791	95 86 36 81	938 601 300 671	9841	96 84 52 81	953 054 410 321
9742	94 90 65 64	924 579 746 488	9792	95 88 32 64	938 888 921 088	9842	96 86 49 64	953 344 975 688
9743	94 92 60 49	924 864 495 407	9793	95 90 28 49	939 176 600 257	9843	96 88 46 49	953 635 600 107
9744	94 94 55 36	925 149 302 784	9794	95 92 24 36	939 464 338 184	9844	96 90 43 36	953 926 283 584
9745	94 96 50 25	925 434 168 625	9795	95 94 20 25	939 752 134 875	9845	96 92 40 25	954 217 026 125
9746	94 98 45 16	925 719 092 936	9796	95 96 16 16	940 039 990 336	9846	96 94 37 16	954 507 827 736
9747	95 00 40 09	926 004 075 723	9797	95 98 12 09	940 327 904 573	9847	96 96 34 09	954 798 688 423
9748	95 02 35 04	926 289 116 992	9798	96 00 08 04	940 615 877 592	9848	96 98 31 04	955 089 608 192
9749	95 04 30 01	926 574 216 749	9799	96 02 04 01	940 903 909 399	9849	97 00 28 01	955 380 587 049
9750	95 06 25 00	926 859 375 000	9800	96 04 00 00	941 192 000 000	9850	97 02 25 00	955 671 625 000

Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.	Racines.	Carrés.	Cubes.
9851	97 042 201	955 962 722 051	9901	98 029 801	970 595 059 701	9951	99 022 401	985 371 912 351
9852	97 061 904	956 253 878 208	9902	98 049 604	970 887 178 808	9952	99 042 304	985 669 009 408
9853	97 081 609	956 545 093 477	9903	98 069 409	971 181 357 327	9953	99 062 209	985 966 166 177
9854	97 101 316	956 836 367 864	9904	98 089 216	971 475 595 264	9954	99 082 116	986 263 382 664
9855	97 121 025	957 127 701 375	9905	98 109 025	971 769 892 625	9955	99 102 025	986 560 658 875
9856	97 140 736	957 419 094 016	9906	98 128 836	972 064 249 416	9956	99 121 936	986 857 994 816
9857	97 160 449	957 710 545 793	9907	98 148 649	972 358 665 643	9957	99 141 849	987 155 390 493
9858	97 180 164	958 002 056 712	9908	98 168 464	972 653 141 312	9958	99 161 764	987 452 845 912
9859	97 199 881	958 293 626 779	9909	98 188 281	972 947 676 429	9959	99 181 681	987 750 361 079
9860	97 219 600	958 585 256 000	9910	98 208 100	973 242 271 000	9960	99 201 600	988 047 936 000
9861	97 239 321	958 876 944 381	9911	98 227 921	973 536 925 031	9961	99 221 521	988 345 570 681
9862	97 259 044	959 168 691 928	9912	98 247 744	973 831 638 528	9962	99 241 444	988 643 265 128
9863	97 278 769	959 460 498 647	9913	98 267 569	974 126 411 497	9963	99 261 369	988 941 019 347
9864	97 298 496	959 752 364 544	9914	98 287 396	974 421 243 944	9964	99 281 296	989 238 833 544
9865	97 318 225	960 044 289 625	9915	98 307 225	974 716 135 875	9965	99 301 225	989 536 707 125
9866	97 337 956	960 336 273 896	9916	98 327 056	975 011 087 296	9966	99 321 156	989 834 640 696
9867	97 357 689	960 628 317 363	9917	98 346 889	975 306 098 213	9967	99 341 089	990 132 634 063
9868	97 377 424	960 920 420 032	9918	98 366 724	975 601 168 632	9968	99 361 024	990 430 687 232
9869	97 397 161	961 212 581 909	9919	98 386 561	975 896 298 559	9969	99 380 961	990 728 800 209
9870	97 416 900	961 504 303 000	9920	98 406 400	976 191 488 000	9970	99 400 900	991 026 973 000
9871	97 436 641	961 797 083 311	9921	98 426 241	976 486 736 961	9971	99 420 841	991 325 205 611
9872	97 456 384	962 089 422 848	9922	98 446 084	976 782 045 448	9972	99 440 784	991 623 498 048
9873	97 476 129	962 381 821 617	9923	98 465 929	977 077 413 467	9973	99 460 729	991 921 850 317
9874	97 495 876	962 674 279 624	9924	98 485 776	977 372 841 024	9974	99 480 676	992 220 262 424
9875	97 515 625	962 966 796 875	9925	98 505 625	977 668 328 125	9975	99 500 625	992 518 734 375
9876	97 535 376	963 259 373 376	9926	98 525 476	977 963 874 776	9976	99 520 576	992 817 266 176
9877	97 555 129	963 552 009 133	9927	98 545 329	978 259 480 983	9977	99 540 529	993 115 857 833
9878	97 574 884	963 844 704 152	9928	98 565 184	978 555 146 752	9978	99 560 484	993 414 509 352
9879	97 594 641	964 137 458 439	9929	98 585 041	978 850 872 089	9979	99 580 441	993 713 220 739
9880	97 614 400	964 430 272 000	9930	98 604 900	979 146 657 000	9980	99 600 400	994 011 992 000
9881	97 634 161	964 723 144 841	9931	98 624 761	979 442 501 491	9981	99 620 361	994 310 823 141
9882	97 653 924	965 016 076 968	9932	98 644 624	979 738 405 568	9982	99 640 324	994 609 714 168
9883	97 673 689	965 309 068 387	9933	98 664 489	980 034 369 237	9983	99 660 289	994 908 665 087
9884	97 693 456	965 602 119 104	9934	98 684 356	980 330 392 504	9984	99 680 256	995 207 675 904
9885	97 713 225	965 895 229 125	9935	98 704 225	980 626 475 375	9985	99 700 225	995 506 746 625
9886	97 732 996	966 188 398 456	9936	98 724 096	980 922 617 856	9986	99 720 196	995 805 877 256
9887	97 752 769	966 481 627 103	9937	98 743 969	981 218 819 953	9987	99 740 169	996 105 067 803
9888	97 772 544	966 774 915 072	9938	98 763 844	981 515 081 672	9988	99 760 144	996 404 318 272
9889	97 792 321	967 068 262 369	9939	98 783 721	981 811 403 019	9989	99 780 121	996 703 628 669
9890	97 812 100	967 361 669 000	9940	98 803 600	982 107 784 000	9990	99 800 100	997 002 999 000
9891	97 831 881	967 655 134 971	9941	98 823 481	982 404 224 621	9991	99 820 081	997 302 429 271
9892	97 851 664	967 948 660 288	9942	98 843 364	982 700 724 888	9992	99 840 064	997 601 919 488
9893	97 871 449	968 242 244 957	9943	98 863 249	982 997 284 807	9993	99 860 049	997 901 469 657
9894	97 891 236	968 535 888 984	9944	98 883 136	983 293 904 384	9994	99 880 036	998 201 079 784
9895	97 911 025	968 829 592 375	9945	98 903 025	983 590 583 625	9995	99 900 025	998 500 749 875
9896	97 930 816	969 123 355 136	9946	98 922 916	983 887 322 536	9996	99 920 016	998 800 479 936
9897	97 950 609	969 417 177 273	9947	98 942 809	984 184 121 123	9997	99 940 009	999 100 269 973
9898	97 970 404	969 711 058 792	9948	98 962 704	984 480 979 392	9998	99 960 004	999 400 119 992
9899	97 990 201	970 004 999 699	9949	98 982 601	984 777 897 549	9999	99 980 001	999 700 029 999
9900	98 010 000	970 299 000 000	9950	99 002 500	985 074 875 000	10000	100 000 000	1 000 000 000 000

EXPRESSIONS TRIGONOMÉTRIQUES.

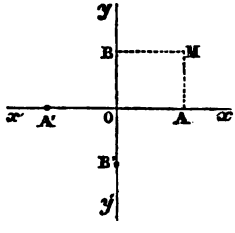
1. La *direction d'une ligne droite* AB, quelconque, est cette ligne elle-même prolongée indéfiniment au delà de ses deux extrémités A et B.

Fig. 1.



2. *Sens d'une ligne.* Sur une même droite, et en général sur une ligne quelconque, il y a deux sens : ainsi il y a le sens AB et le sens BA. Un mobile suivant la ligne finie ou indéfinie AB, on dit qu'il va dans le sens AB, s'il avance du même côté que le mobile qui part de A pour aller vers B en suivant AB ; on dit qu'il va dans le sens BA, s'il avance du côté opposé. On voit que c'est l'un ou l'autre des sens de la ligne que l'on indique, par l'ordre dans lequel on désigne deux de ses points.

Fig. 2.



3. Comme, sur une ligne xx', fig. 2, à partir d'un même point O de cette ligne, on peut prendre une même longueur dans les deux sens, il en résulte qu'il ne suffit pas de connaître la distance d'un point A au point déterminé O pour connaître la position de A, mais qu'il faut en outre connaître le sens dans lequel on doit compter cette distance.

Pour simplifier les expressions et faciliter les calculs, on est convenu de considérer comme positives les distances portées dans un sens, et comme négatives celles portées dans l'autre sens. On a l'habitude de considérer comme positives les distances portées dans le sens de gauche à droite ou de bas en haut, et comme négatives celles comptées de droite à gauche ou de haut en bas : ainsi les

distances OA et OB s'affectent du signe $+$, et celles OA′ et OB′ du signe $-$.

4. Le point fixe O d'une ligne, à partir duquel on compte les distances prises sur cette ligne, prend le nom d'*origine*.

Quand la ligne sur laquelle on compte les distances est droite, elle prend le nom d'*axe*.

5. Quand deux axes xx' et yy' se rencontrent :

1° Leur point de rencontre est pris pour origine commune;

2° Ces axes prennent le nom d'*axes coordonnés;*

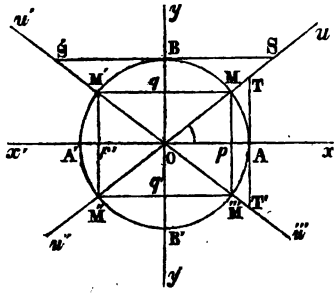
3° L'axe xx' est appelé axe des *abscisses* ou des x. Les longueurs comptées sur cet axe prennent le nom d'abscisses; on les désigne par x, et on les affecte du signe $+$ ou du signe $-$, selon qu'elles sont comptées dans le sens Ox ou dans celui Ox';

4° L'axe yy' est appelé axe des *ordonnées* ou des y, c'est-à-dire que les longueurs comptées sur cet axe, à partir de l'origine O, sont appelées ordonnées au lieu d'abscisses;

5° D'un point quelconque M du plan des axes menant les parallèles MA et MB aux axes, OA est l'abscisse du point M, OB est son ordonnée, et OA et OB sont les *coordonnées* de ce point. La position du point M est déterminée quand on connaît ses coordonnées.

Ordinairement on prend les axes coordonnés rectangulaires entre eux.

Fig. 3.



6. *Expressions trigonométriques d'un angle ou d'un arc.* Considérons l'angle $uOx = \alpha$; prenons le côté Ox pour l'axe de x, et menons-lui perpendiculairement l'axe des y, en prenant le sommet O pour origine; du point O comme centre, avec un rayon quelconque $OM = r$ décrivons l'arc MA, ou mieux la circonférence; menons les coordonnées $Mq = Op = x$ et $Mp = Oq = y$ du point M, ainsi que les tangentes AT et BS, en les prolongeant jusqu'au côté Ou de l'angle α, ou jusqu'au prolongement de uO.

Un point O de la droite Ou étant fixé, cette droite, et par suite l'angle α, sera déterminée quand on connaîtra le point M ou les valeurs algébriques des coordonnées x et y de ce point. Or les rapports entre les quantités x, y et r étant constants quelle que soit

la valeur de r, quantité toujours positive, puisqu'elle indique la distance du point M à l'origine et qu'elle est comptée sur le sens positif de Ou, il en résulte que l'angle α sera déterminé quand on connaîtra les valeurs algébriques de deux des rapports constants qui existent entre les quantités x, y et r; car, attribuant à r une valeur, ces rapports donneront les valeurs correspondantes de x et y.

Les quantités x, y, r fournissent entre elles six rapports ou *expressions trigonométriques*, qui prennent les noms particuliers suivants :

$\frac{y}{r}$ est le *sinus* de l'angle α ou de l'arc correspondant AM; il a le même signe que l'ordonnée y;

$\frac{x}{r}$ est le *cosinus* de l'angle α ou de l'arc AM; son signe est celui de x;

$\frac{y}{x} = \frac{AT}{r}$ (ces rapports sont égaux à cause de la similitude des triangles OpM et OAT) est la *tangente* de l'angle α ou de l'arc AM; elle est positive ou négative selon que x et y sont de même signe ou de signes contraires;

$\frac{r}{y} = \frac{OS}{r}$ (triangles semblables OpM et OBS) est la *cosécante* de l'angle α ou de l'arc AM; elle est le rapport inverse du sinus, et elle a le même signe;

$\frac{r}{x} = \frac{OT}{r}$ (triangles semblables OpM et OAT) est la *sécante* de l'angle α ou de l'arc AM; elle est le rapport inverse du cosinus, et elle a le même signe;

$\frac{x}{y} = \frac{BS}{r}$ (triangles semblables OpM et OBS) est la *cotangente* de l'angle α ou de l'arc AB; elle est le rapport inverse de la tangente, et elle a le même signe.

On écrit en abrégé :

$$\sin \alpha = \frac{x}{r}, \qquad \cos \alpha = \frac{y}{r}, \qquad \tang \alpha = \frac{y}{x} = \frac{AT}{r},$$

$$\cosec \alpha = \frac{r}{y} = \frac{OS}{r}, \ \sec \alpha = \frac{r}{x} = \frac{OT}{r}, \ \cotang \alpha = \frac{x}{y} = \frac{BS}{r},$$

7. Dans le cas où $r = 1$, on a :

$$\sin \alpha = y, \qquad \cos \alpha = x, \qquad \tang \alpha = AT,$$
$$\cosec \alpha = OS, \qquad \sec \alpha = OT, \qquad \cotang \alpha = BS.$$

On voit que les valeurs des expressions trigonométriques sont représentées par de simples lignes, qui prennent le nom de *lignes trigonométriques.*

8. *Signes des expressions trigonométriques.* Comme dans les valeurs des six expressions trigonométriques il n'entre que les coordonnées x et y dont les signes sont variables, et qu'il est de la plus grande facilité de reconnaître quels sont les signes de ces quantités, quelle que soit la valeur de α, la détermination des signes de ces expressions n'offre aucune difficulté.

Pour les valeurs de α comprises entre 0° *et* 90°, tel est l'angle uOx, fig. 3, x et y restant positives, et x variant de r à 0, tandis que y varie de 0 à r :

$$\sin \alpha = + \frac{y}{r} \text{ et varie de } 0 \text{ à } + 1;$$

$$\cos \alpha = + \frac{x}{r} \text{ et varie de } + 1 \text{ à } 0;$$

$$\tang \alpha = + \frac{y}{x} \text{ et varie de } 0 \text{ à } + \infty;$$

$$\cosec \alpha = + \frac{r}{y} \text{ et varie de } + \infty \text{ à } + 1;$$

$$\sec \alpha = + \frac{r}{x} \text{ et varie de } + 1 \text{ à } + \infty;$$

$$\cotang \alpha = + \frac{x}{y} \text{ et varie de } + \infty \text{ à } 0.$$

Pour les valeurs de α comprises entre 90° *et* 180°, tel est l'angle $u'Ox$, fig. 3, l'ordonnée y reste positive et varie de 1 à 0, au lieu que l'abscisse x est négative et varie 0 à $-r$; donc :

$$\sin \alpha = + \frac{y}{r} \text{ et varie de } + 1 \text{ à } 0;$$

$$\cos \alpha = \frac{-x}{r} = -\frac{x}{r} \text{ et varie de } 0 \text{ à } -1;$$

$$\tang \alpha = \frac{+y}{-x} = -\frac{y}{x} \text{ et varie de } -\infty \text{ à } 0;$$

$$\cosec \alpha = + \frac{r}{y} \text{ et varie de } + 1 \text{ à } + \infty;$$

$$\sec \alpha = \frac{r}{-x} = -\frac{r}{x} \text{ et varie de } -\infty \text{ à } -1;$$

$$\cotang \alpha = \frac{-x}{y} = -\frac{x}{y} \text{ et varie de } 0 \text{ à } -\infty.$$

Pour des valeurs de α supérieures à 180°, on déterminerait aussi facilement les signes des expressions trigonométriques que pour les précédentes; dans la pratique on n'a guère à considérer des angles supérieurs à 180°.

9. Il est à remarquer que les valeurs absolues des coordonnées x et y, et par suite celles des expressions trigonométriques d'un angle quelconque uOx, sont égales à celles de l'angle aigu que fait la droite Ou avec Ox ou avec son prolongement Ox' (fig. 3).

Il en résulte qu'en formant une table des valeurs des expressions trigonométriques de tous les angles de 0° à 90° (table, page 79), elle contiendra aussi les valeurs absolues des expressions trigonométriques d'un angle quelconque plus grand que 90°; ayant ces valeurs absolues, on leur donnera les signes qui conviennent à l'angle d'après ce qui a été dit au numéro précédent.

Veut-on avoir, par exemple, le cosinus d'un angle de 125° ? On remarque que Ou fait avec Ox' un angle aigu de 180—125=55°; on cherche dans la table le cosinus 0,57 358 de l'angle de 55°, et donnant à ce cosinus le signe — qui convient à l'angle de 125° (8), on obtient — 0,57 358 pour le cosinus de l'angle de 125°

10. On est conduit à se demander si, étant donnés la valeur absolue et le signe d'une seule expression trigonométrique, l'angle est déterminé.

1° D'après ce qui précède, l'angle aigu α ayant la valeur donnée

$+s$ pour sinus, l'angle obtus supplémentaire $180^\circ - \alpha$ a le même sinus; donc le sinus proposé ne détermine pas un angle, puisqu'il satisfait à deux angles supplémentaires, formés avec Ox par deux droites symétriques par rapport à l'axe Oy. De même, à une valeur négative $-s$, du sinus, correspondent deux angles $180^\circ + \alpha$ et $360^\circ - \alpha$, que font avec Ox deux droites symétriques par rapport à Oy'.

Comme à l'angle aigu α correspond un cosinus positif, tandis qu'à son supplément $180^\circ - \alpha$ correspond un cosinus négatif, on voit qu'étant donné un sinus positif, si en outre on donne le signe du cosinus, l'angle sera déterminé. De plus, comme à l'angle $180 + \alpha$ correspond un cosinus négatif, tandis qu'à l'angle $360^\circ - \alpha$ correspond un cosinus positif, on voit donc qu'étant donnés un sinus quelconque, positif ou négatif, et le signe du cosinus correspondant, l'angle est déterminé.

2° On ferait voir, de la même manière, qu'à une même valeur positive du cosinus correspondent les deux angles α et $360^\circ - \alpha$, formés par deux droites symétriques par rapport à Ox; et qu'à une même valeur négative correspondent les deux angles $180^\circ - \alpha$ et $180^\circ + \alpha$, formés par deux droites symétriques par rapport à Ox'; mais que si, outre la valeur algébrique du cosinus, on donne le signe du sinus correspondant, l'angle est déterminé.

3° $+t$ étant la tangente d'un angle α, on aura à la fois $t = \frac{y}{x}$ et $t = \frac{-y}{-x}$, équations qui sont satisfaites par deux droites Ou et et Ou'', en prolongement l'une de l'autre et formant avec Ox les angles α et $180^\circ + \alpha$. Ainsi un angle n'est pas déterminé par sa tangente; il le sera quand, en outre, on connaîtra le signe de l'une des ordonnées x et y, ou, ce qui revient au même, celui du sinus ou du cosinus.

Si la tangente était $-t$, on aurait à la fois $-t = \frac{+y}{-x}$ et $-t = \frac{-y}{+x}$, valeurs qui sont satisfaites par deux droites Ou' et Ou''', en prolongement l'un de l'autre et faisant avec Ox les angles $180^\circ - \alpha$ et $360^\circ - \alpha$. L'angle n'est donc pas déterminé par ces valeurs; mais, comme dans le cas précédent, il le sera dès qu'en outre on connaîtra le signe de son sinus ou de son cosinus.

En général, à une même valeur algébrique d'une des expressions trigonométriques principales, sinus, cosinus et tangente, corres-

pondent, pour chacune des deux autres, deux valeurs égales et de signes contraires; d'où il résulte que, connaissant la valeur algébrique de l'une de ces expressions, il suffira de connaître le signe de l'une des deux autres pour que l'angle soit déterminé.

11. Nous avons vu au n° 9 comment, ayant une table des valeurs des expressions trigonométriques des angles de 0 à 90°, on déterminait ces valeurs pour un angle quelconque. Remarquant que le sinus, le cosinus, la tangente, la cotangente, la sécante et la cosécante d'un angle aigu sont respectivement égales au cosinus, au sinus, à la cotangente, à la tangente, à la cosécante et à la sécante de son complément (fig. 3), il suffit donc de connaître les valeurs des expressions trigonométriques des angles de 0° à 45° pour pouvoir en conclure celle d'un angle quelconque. Veut-on avoir le sinus de l'angle de 70°, par exemple? il suffit de chercher dans la table le cosinus 0,93969 de l'angle de $90 - 70 = 20°$.

12. *Disposition des tables trigonométriques.* Dans les applications on ne fait guère usage que des sinus, cosinus, tangentes et cotangentes; aussi les tables dressées ne contiennent-elles que les valeurs de ces expressions trigonométriques.

En donnant deux entrées à ces tables, comme dans la suivante, qui contient les valeurs de ces expressions pour les angles successifs de minute en minute, on obtient directement les expressions trigonométriques de ces angles jusqu'à 90°; au lieu qu'avec une seule entrée on ne les aurait eues directement que jusqu'à 45°.

L'entrée par les premières lignes (horizontale et verticale) fournit les expressions trigonométriques pour les angles de 0 à 45°, et l'entrée par les dernières lignes (horizontale et verticale), les donne pour les angles de 90° à 45°.

De cette double entrée, il résulte que chacun des nombres de la deuxième colonne verticale est à la fois le sinus de l'angle indiqué dans la première colonne verticale, et le cosinus de l'angle indiqué dans la dernière colonne verticale; ce qui devait être, ces deux angles étant complémentaires (11). De même, un nombre quelconque 0,80902 de la troisième colonne verticale est à la fois le cosinus de l'angle de 36°, désigné dans la première colonne verticale, et le sinus de l'angle complémentaire 54° désigné dans la dernière colonne verticale. Les colonnes verticales quatrième et cinquième fournissent des résultats analogues pour les tangentes et les cotangentes.

Les tables ordinaires, au lieu de contenir les valeurs naturelles

des expressions trigonométriques, contiennent les logarithmes de ces grandeurs; de plus, afin d'éviter les logarithmes négatifs, on les a augmentés de 10 unités, ce qui équivaut à multiplier les expressions trigonométriques par l'unité suivie de 10 zéros.

13. Outre que la table suivante donne directement les expressions trigonométriques pour les angles d'un nombre entier de degrés et de minutes, elle permet encore de calculer rapidement, et avec une approximation suffisante pour la pratique, ces expressions pour des angles qui renfermeraient des secondes.

Pour obtenir, par exemple, le sinus de l'angle de 19° 3′ 22″, on opérera comme il suit:

La table donnant	sinus 19° 4′ =	0,32667
et	sinus 19° 3′ =	0,32639
Dont la différence est		0,00028

Puisque, pour une augmentation de 60″ dans les angles, les sinus croissent de 0,00028, pour l'augmentation de 19° 3′ 22″—19° 3′=22″, ils croîtront d'une quantité x, qui sera sensiblement donnée par la proportion

$$60 : 22 :: 0,00028 : x;$$

$$\text{D'où } x = \frac{22 + 0\ 00028}{60} = 0,00010.$$

On a alors sin 19° 3′ 22″ = 0,32639 + 0,00010 = 0,32649.

(Consulter l'*Introduction théorique et pratique à la science de l'ingénieur*.)

TABLE

DES EXPRESSIONS TRIGONOMÉTRIQUES NATURELLES,

DES ANGLES SUCCESSIFS, DE MINUTE EN MINUTE.

0°

′	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotangente.	
0	0.0000000	1.0000000	0.0000000	Infinie.	60
1	0.0002909	0.9999999	0.0002909	3437.74667	59
2	05818	99998	05818	1718.87319	58
3	08727	99996	08727	1145.91530	57
4	11636	99993	11636	859.43630	56
5	14544	99989	14544	687.54887	55
6	17453	99984	17453	572.95721	54
7	20362	99979	20362	491.10600	53
8	23271	99973	23271	429.71757	52
9	26180	99966	26180	381.97099	51
10	29089	99958	29089	343.77371	50
11	0.0031998	0.9999949	0.0031998	312.52137	49
12	34906	99939	34907	286.47773	48
13	37815	99928	37816	264.44080	47
14	40724	99917	40725	245.55198	46
15	43633	99905	43633	229.18166	45
16	46542	99892	46542	214.85762	44
17	49451	99878	49451	202.21875	43
18	52360	99863	52360	190.98419	42
19	55268	99847	55269	180.93220	41
20	58177	99830	58178	171.88540	40
21	0.0061086	0.9999813	0.0061087	163.70019	39
22	63995	99795	63996	156.25908	38
23	66904	99776	66905	149.46501	37
24	69813	99756	69814	143.23712	36
25	72721	99736	72723	137.50745	35
26	75630	99714	75632	132.21851	34
27	78539	99692	78541	127.32134	33
28	81448	99668	81450	122.77396	32
29	84357	99644	84360	118.54018	31
30	87265	99619	87269	114.58865	30
31	0.0090174	0.9999593	0.0090178	110.89205	29
32	93083	99566	93087	107.42648	28
33	95992	99539	95996	104.17093	27
34	98900	99511	98905	101.10690	26
35	0.0101809	99482	0.0101814	98.217943	25
36	04718	99452	04723	95.489475	24
37	07627	99421	07633	92.908487	23
38	10535	99389	10542	90.463336	22
39	13444	99356	13451	88.143572	21
40	16353	99323	16361	85.939791	20
41	0.0119261	0.9999289	0.0119270	83.843507	19
42	22170	99254	22179	81.847041	18
43	25079	99218	25088	79.943430	17
44	27987	99181	27998	78.126342	16
45	30896	99143	30907	76.390009	15
46	33805	99104	33817	74.729165	14
47	36713	99065	36726	73.138991	13
48	39622	99025	39635	71.615070	12
49	42530	98984	42545	70.153346	11
50	45439	98942	45454	68.750087	10
51	0.0148348	0.9998899	0.0148364	67.401854	9
52	51256	98855	51273	66.105472	8
53	54165	98811	54183	64.858007	7
54	57073	98766	57093	63.656741	6
55	59982	98720	60002	62.499154	5
56	62890	98673	62912	61.382905	4
57	65799	98625	65821	60.305820	3
58	68707	98576	68731	59.265872	2
59	71616	98527	71641	58.261174	1
60	74524	98477	74551	57.289962	0
	Cosinus	Sinus.	Cotang.	Tangente.	′

1°

′	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
0	0.0174524	0.9998477	0.0174551	57.289962	60
1	77432	98426	77460	56.350590	59
2	80341	98374	80370	55.441517	58
3	83249	98321	83280	54.561330	57
4	86158	98267	86190	53.708587	56
5	89066	98212	89100	52.882109	55
6	91974	98157	92010	52.080673	54
7	94883	98101	94920	51.303157	53
8	97791	98044	97830	50.548506	52
9	0.0200699	97986	0.0200740	49.815726	51
10	03608	97927	03650	49.103881	50
11	0.0206516	0.9997867	0.0206560	48.412084	49
12	09424	97806	09470	47.739501	48
13	12332	97745	12380	47.085343	47
14	15241	97683	15291	46.448862	46
15	18149	97620	18201	45.829351	45
16	21057	97556	21111	45.226141	44
17	23965	97491	24021	44.638596	43
18	26873	97425	26932	44.066113	42
19	29781	97359	29842	43.508122	41
20	32690	97292	32753	42.964077	40
21	0.0235598	0.9997224	0.0235663	42.433464	39
22	38506	97155	38574	41.915790	38
23	41414	97085	41484	41.410588	37
24	44322	97014	44395	40.917412	36
25	47230	96943	47305	40.435837	35
26	50138	96871	50216	39.965460	34
27	53046	96798	53127	39.505895	33
28	55954	96724	56038	39.056771	32
29	58862	96649	58948	38.617738	31
30	61769	96573	61859	38.188459	30
31	0.0264677	0.9996496	0.0264770	37.768613	29
32	67585	96419	67681	37.357892	28
33	70493	96341	70592	36.956001	27
34	73401	96262	73503	36.562659	26
35	76309	96182	76414	36.177596	25
36	79216	96101	79325	35.800553	24
37	82124	96019	82236	35.431282	23
38	85032	95936	85148	35.069546	22
39	87940	95853	88059	34.715115	21
40	90847	95769	90970	34.367771	20
41	0.0293755	0.9995684	0.0293882	34.027303	19
42	96662	95598	96793	33.693509	18
43	99570	95511	99705	33.366194	17
44	0.0302478	95424	0.0302616	33.045173	16
45	05385	95336	05528	32.730264	15
46	08293	95247	08439	32.421295	14
47	11200	95157	11351	32.118099	13
48	14108	95066	14263	31.820516	12
49	17015	94974	17174	31.528392	11
50	19922	94881	20086	31.241577	10
51	0.0322830	0.9994788	0.0322998	30.959928	9
52	25737	94694	25910	30.683307	8
53	28644	94599	28822	30.411580	7
54	31552	94503	31734	30.144619	6
55	34459	94406	34646	29.882299	5
56	37366	94308	37558	29.624499	4
57	40273	94209	40471	29.371106	3
58	43181	94109	43383	29.122005	2
59	46088	94009	46295	28.877089	1
60	48995	93908	49208	28.636253	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	′

2°

′	Sinus.	Cosinus.	Tangente.	Cotang.	
0	0.034899	0.999391	0.034921	28.636253	60
1	5190	9381	5212	28.399397	59
2	5481	9370	5503	28.166422	58
3	5772	9360	5795	27.937233	57
4	6062	9350	6086	27.711740	56
5	6353	9339	6377	27.489853	55
6	6644	9328	6668	27.271486	54
7	6934	9318	6960	27.056557	53
8	7225	9307	7251	26.844984	52
9	7516	9296	7542	26.636690	51
10	7806	9285	7834	26.431600	50
11	0.038097	0.999274	0.038125	26.229638	49
12	8388	9263	8416	26.030736	48
13	8678	9252	8707	25 834823	47
14	8969	9240	8999	25.641832	46
15	9259	9229	9290	25.451700	45
16	9550	9218	9581	25.264361	44
17	9841	9206	9873	25.079757	43
18	0.040132	9194	0.040164	24.897826	42
19	0422	9183	0456	24.718512	41
20	0713	9171	0747	24.541758	40
21	0.041004	0.999159	0.041038	24.367509	39
22	1294	9147	1330	24.195714	38
23	1585	9135	1621	24.026320	37
24	1876	9123	1912	23.859277	36
25	2166	9111	2204	23.694537	35
26	2457	9098	2495	23.532052	34
27	2748	9086	2787	23.371777	33
28	3038	9073	3078	23.213666	32
29	3329	9061	3370	23.057677	31
30	3619	9048	3661	22 903765	30
31	0.043910	0,999036	0.043952	22.751892	29
32	4201	9023	4244	22.602015	28
33	4491	9010	4535	22.454096	27
34	4782	8997	4827	22.308097	26
35	5072	8984	5118	22.163980	25
36	5363	8971	5410	22.021710	24
37	5654	8957	5701	21.881251	23
38	5944	8944	5993	21.742569	22
39	6235	8931	6284	21.605630	21
40	6525	8917	6576	21.470401	20
41	0.046816	0.998904	0.046867	21.336851	19
42	7106	8890	7159	21.204949	18
43	7397	8876	7450	21.074664	17
44	7688	8862	7742	20.945966	16
45	7978	8848	8033	20.818828	15
46	8269	8834	8325	20.693220	14
47	8559	8820	8617	20.569115	13
48	8850	8806	8908	20.446486	12
49	9140	8792	9200	20.325307	11
50	9431	8778	9491	20.205553	10
51	0.049721	0.998763	0.049783	20.087199	9
52	0.050012	8749	0 050075	19 970219	8
53	0302	8734	0366	19.854591	7
54	0593	8719	0658	19.740291	6
55	0883	8705	0950	19.627296	5
56	1174	8690	1241	19.515584	4
57	1464	8675	1533	19 405133	3
58	1755	8660	1824	19.295922	2
59	2045	8645	2116	19.187930	1
60	2336	8629	2408	19.081137	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	′

87°

3°

′	Sinus.	Cosinus.	Tangente	Cotang.	
0	0.052336	0.998629	0.052408	19.081137	60
1	2626	8614	2699	18.975523	59
2	2917	8599	2991	18.871068	58
3	3207	8584	3283	18.767754	57
4	3498	8568	3575	18.665562	56
5	3788	8552	3866	18.564473	55
6	4079	8537	4158	18.464471	54
7	4369	8521	4450	18.365537	53
8	4660	8505	4742	18.267654	52
9	4950	8489	5033	18.170807	51
10	5241	8473	5325	18.074977	50
11	0.055531	0.998457	0.055617	17.980150	49
12	5822	8441	5909	17.886310	48
13	6112	8425	6201	17.793442	47
14	6402	8408	6492	17.701529	46
15	6693	8392	6784	17.610559	45
16	6983	8375	7076	17.520516	44
17	7274	8359	7368	17.431385	43
18	7564	8342	7660	17.343155	42
19	7854	8325	7952	17.255809	41
20	8145	8308	8243	17.169337	40
21	0.058435	0.998291	0.058535	17.083723	39
22	8726	8274	8827	16.998957	38
23	9016	8257	9119	16.915025	37
24	9306	8240	9411	16.831915	36
25	9597	8223	9703	16.749614	35
26	9887	8205	9995	16:668112	34
27	0.060178	8188	0.060287	16.587396	33
28	0468	8170	0579	16.507455	32
29	0758	8153	0871	16.428279	31
30	1049	8135	1163	16.349856	30
31	0.061339	0.998117	0.061455	16.272174	29
32	1629	8099	1747	16.195225	28
33	1920	8081	2039	16.118998	27
34	2210	8063	2331	16.043482	26
35	2500	8045	2623	15.968667	25
36	2791	8027	2915	15.894545	24
37	3081	8008	3207	15.821104	23
38	3371	7990	3499	15.748337	22
39	3661	7972	3791	15.676233	21
40	3952	7953	4083	15.604784	20
41	0 064242	0.997934	0.064375	15.533981	19
42	4532	7916	4667	15.463814	18
43	4823	7897	4959	15.394276	17
44	5113	7878	5251	15.325358	16
45	5403	7859	5543	15.257052	15
46	5693	7840	5836	15.189349	14
47	5984	7821	6128	15.122242	13
48	6274	7801	6420	15.055725	12
49	6564	7782	6712	14.989784	11
50	6854	7763	7004	14.924417	10
51	0.067145	0.997743	0.067297	14.859615	9
52	7435	7724	7589	14.795372	8
53	7725	7704	7881	14.731679	7
54	8015	7684	8173	14.668529	6
55	8306	7664	8465	14.605916	5
56	8596	7644	8758	14.543833	4
57	8886	7624	9050	14.482273	3
58	9176	7604	9342	14.421230	2
59	9466	7584	9635	14.360696	1
60	9757	7564	9927	14.300666	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente	′

86°

4°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.06976	0.99756	0.06993	14.30067	60
1	0.07005	754	0.07022	24113	59
2	034	752	051	18209	58
3	063	750	080	12354	57
4	092	748	110	06546	56
5	121	746	139	00786	55
6	150	744	168	13.95072	54
7	179	742	197	89405	53
8	208	740	227	83783	52
9	237	738	256	78206	51
10	266	736	285	72674	50
11	0.07295	0.99734	0.07314	13.67186	49
12	324	731	344	61741	48
13	353	729	373	56339	47
14	382	727	402	50980	46
15	411	725	431	45662	45
16	440	723	461	40387	44
17	469	721	490	35152	43
18	498	719	519	29957	42
19	527	716	548	24803	41
20	556	714	578	19688	40
21	0.07585	0.99712	0.07607	13.14613	39
22	614	710	636	09576	38
23	643	708	665	04577	37
24	672	705	695	12.99616	36
25	701	703	724	94692	35
26	730	701	753	89806	34
27	759	699	782	84956	33
28	788	696	812	80142	32
29	817	694	841	75363	31
30	846	692	870	70621	30
31	0.07875	0.99689	0.07899	12.65913	29
32	904	687	929	61239	28
33	933	685	958	56600	27
34	962	683	987	51994	26
35	991	680	0.08017	47422	25
36	0.08020	678	046	42883	24
37	049	676	075	38377	23
38	078	673	104	33903	22
39	107	671	134	29461	21
40	136	668	163	25051	20
41	0.08165	0.99666	0.08192	12.20672	19
42	194	664	222	16324	18
43	223	661	251	12006	17
44	252	659	280	07719	16
45	281	657	309	03462	15
46	310	654	339	11.99235	14
47	339	652	368	95037	13
48	368	649	397	90868	12
49	397	647	427	86728	11
50	426	644	456	82617	10
51	0 08455	0 99642	0.08485	11.78533	9
52	484	639	514	74478	8
53	513	637	544	70450	7
54	542	635	573	66449	6
55	571	632	602	62476	5
56	600	630	632	58529	4
57	629	627	661	54609	3
58	658	624	690	50715	2
59	687	622	720	46847	1
60	716	619	749	43005	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	′

85°

5°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.08716	0.99619	0.08749	11.43005	60
1	745	617	778	39189	59
2	774	614	807	35397	58
3	803	612	837	31630	57
4	831	609	866	27889	56
5	860	607	895	24171	55
6	889	604	925	20478	54
7	918	602	954	16809	53
8	947	599	983	13164	52
9	976	596	0.09013	09542	51
10	0.09005	594	042	05943	50
11	0.09034	0.99591	0.09071	11.02367	49
12	063	588	101	10.98815	48
13	092	586	130	95285	47
14	121	583	159	91778	46
15	150	580	189	88292	45
16	179	578	218	84829	44
17	208	575	247	81387	43
18	237	572	277	77967	42
19	266	570	306	74569	41
20	295	567	335	71191	40
21	0.09324	0.99564	0.09365	10.67835	39
22	353	562	394	64499	38
23	382	559	423	61184	37
24	411	556	453	57890	36
25	440	553	482	54615	35
26	469	551	511	51361	34
27	498	548	541	48126	33
28	527	545	570	44911	32
29	556	542	600	41716	31
30	585	540	629	38540	30
31	0.09614	0.99537	0.09658	10.35383	29
32	642	534	688	32245	28
33	671	531	717	29126	26
34	700	528	746	26025	26
35	729	526	776	22943	25
36	758	523	805	19879	24
37	787	520	834	16833	23
38	816	517	864	13805	22
39	845	514	893	10795	21
40	874	511	923	07803	20
41	0,09903	0.99508	0.09952	10.04828	19
42	932	506	981	01871	18
43	961	503	0.10011	9,98931	17
44	990	500	040	96007	16
45	0.10019	497	069	93101	15
46	048	494	099	90211	14
47	077	491	128	87338	13
48	106	488	158	84482	12
49	135	485	187	84641	11
50	164	482	216	78817	10
51	0.10192	0.99479	0.10246	9.76009	9
52	222	476	275	73217	8
53	250	473	305	70441	7
54	279	470	334	67680	6
55	308	467	363	64935	5
56	337	464	393	62205	4
57	366	461	422	59490	3
58	395	458	452	56791	2
59	424	455	481	54106	1
60	453	452	510	51436	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tangente.	′

84°

6°

'	Sinus.	Cosinus.	Tang	Cotang.	
0	0.10453	0.99452	0.10610	9.51436	60
1	482	449	540	48781	59
2	511	446	569	46141	58
3	540	443	599	43515	57
4	569	440	628	40904	56
5	597	437	658	38307	55
6	626	434	687	35724	54
7	655	431	716	33155	53
8	684	428	746	30599	52
9	713	424	775	28058	51
10	742	421	805	25530	50
11	0.10771	0.99418	0.10834	9.23016	49
12	800	415	863	20516	48
13	829	412	893	18028	47
14	858	409	922	15554	46
15	887	406	952	13093	45
16	916	402	981	10646	44
17	945	399	0 11011	08211	43
18	973	396	040	05789	42
19	0.11002	393	070	03379	41
20	031	390	099	00983	40
21	0.11060	0.99386	0.11128	8.98598	39
22	089	383	158	96227	38
23	118	380	187	93867	37
24	147	377	217	91520	36
25	176	374	246	89185	35
26	205	370	276	86862	34
27	234	367	305	84551	33
28	263	364	335	82252	32
29	291	360	364	79964	31
30	320	357	394	77689	30
31	0.11349	0 99354	0.11423	8.75425	29
32	378	351	453	73172	28
33	407	347	482	70931	27
34	436	344	511	68701	26
35	465	341	541	66482	25
36	494	337	570	64275	24
37	523	334	600	62078	23
38	552	331	629	59893	22
39	580	327	659	57718	21
40	609	324	688	55555	20
41	0.11638	0.99320	0.11718	8.53402	19
42	667	317	747	51259	18
43	696	314	777	49128	17
44	725	310	806	47007	16
45	754	307	836	44896	15
46	783	303	865	42795	14
47	812	300	895	40705	13
48	840	297	924	38625	12
49	869	293	954	36555	11
50	898	290	983	34496	10
51	0.11927	0.99286	0.12013	8.32446	9
52	956	283	042	30406	8
53	985	279	072	28376	7
54	0.12014	276	101	26355	6
55	043	272	131	24345	5
56	071	269	160	22345	4
57	100	265	190	20352	3
58	129	262	219	18370	2
59	158	258	249	16398	1
60	187	255	278	14435	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	'

83°

7°

'	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.12187	0.99255	0.12278	8.14435	60
1	216	251	308	12481	59
2	245	248	338	10536	58
3	274	244	367	08600	57
4	302	240	397	06674	56
5	331	237	426	04756	55
6	360	233	456	02848	54
7	389	230	485	00948	53
8	418	226	515	7.99058	52
9	447	222	544	97176	51
10	476	219	574	95302	50
11	0.12504	0.99215	0.12603	7.93438	49
12	533	211	633	91582	48
13	562	208	662	89734	47
14	591	204	692	87895	46
15	620	200	722	86064	45
16	649	197	751	84242	44
17	678	193	781	82428	43
18	706	189	810	80622	42
19	735	186	840	78825	41
20	764	182	869	77035	40
21	0.12793	0.99178	0.12899	7.75254	39
22	822	175	929	73480	38
23	851	171	958	71715	37
24	880	167	988	69957	36
25	908	163	0,13017	68208	35
26	937	160	047	66466	34
27	966	156	076	64732	33
28	995	152	106	63005	32
29	0.13024	148	136	61287	31
30	053	144	165	59575	30
31	0.13081	0.99141	0.13195	7.57872	29
32	110	137	224	56176	28
33	139	133	254	54487	27
34	168	129	284	52806	26
35	197	125	313	51132	25
36	226	122	343	49465	24
37	254	118	372	47806	23
38	283	114	402	46154	22
39	312	110	432	44509	21
40	341	106	461	42871	20
41	0.13370	0.99102	0.13491	7.41240	19
42	399	098	520	39616	18
43	427	094	550	37999	17
44	456	091	580	36389	16
45	485	087	609	34786	15
46	514	083	639	33190	14
47	543	079	669	31600	13
48	572	075	698	30018	12
49	600	071	728	28442	11
50	629	067	758	26873	10
51	0.13658	0.99063	0.13787	7.25310	9
52	687	059	817	23754	8
53	716	055	847	22204	7
54	744	051	876	20661	6
55	773	047	906	19125	5
56	802	043	935	17594	4
57	831	039	965	16071	3
58	860	035	995	14553	2
59	889	031	0,14024	13042	1
60	917	027	054	11537	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	'

82°

8°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.13917	0.99027	0.14054	7.11537	60
1	946	023	084	10038	59
2	975	019	113	08546	58
3	0.14004	015	143	07059	57
4	033	011	173	05579	56
5	061	006	202	41105	55
6	090	002	232	02637	54
7	119	0,98998	262	01174	53
8	148	994	291	6.99718	52
9	177	990	321	98268	51
10	205	986	351	96823	50
11	0.14234	0.98982	0.14381	6.95385	49
12	263	978	410	93952	48
13	292	973	440	92525	47
14	320	969	470	91104	46
15	349	965	499	89688	45
16	378	961	529	88278	44
17	407	957	559	86874	43
18	436	953	588	85475	42
19	464	948	618	84082	41
20	493	944	648	82694	40
21	0.14522	0.98940	0.14678	6.81312	39
22	551	936	707	79936	38
23	580	931	737	78564	37
24	608	927	767	77199	36
25	637	923	796	75838	35
26	666	919	826	74483	34
27	695	914	856	73133	33
28	723	910	886	71789	32
29	752	906	915	70450	31
30	781	902	945	69116	30
31	0.14810	0.98897	0.14975	6.67787	29
32	838	893	0.15005	66463	28
33	867	889	034	65144	27
34	896	884	064	63831	26
35	925	880	094	62523	25
36	954	876	124	61219	24
37	982	871	153	59921	23
38	0.15011	867	183	58627	22
39	040	863	213	57339	21
40	069	858	243	56055	20
41	0.15097	0.98854	0.15272	6.54777	19
42	126	849	302	53503	18
43	155	845	332	52234	17
44	184	841	362	50970	16
45	212	836	391	49710	15
46	241	832	421	48456	14
47	270	827	451	47206	13
48	299	823	481	45961	12
49	327	818	511	44720	11
50	356	814	540	43484	10
51	0.15385	0.98809	0.15570	6.42253	9
52	414	805	600	41026	8
53	442	800	630	39804	7
54	471	796	660	38587	6
55	500	791	689	37374	5
56	529	787	719	36165	4
57	557	782	749	34961	3
58	586	778	779	33761	2
59	615	773	809	32566	1
60	643	769	838	31375	0
	Cosinus	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

81°

9°

′	Sinus.	Cosinus	Tang.	Cotang.	
0	0.15643	0.98769	0.15838	6.31375	60
1	672	764	868	30189	59
2	701	760	898	29007	58
3	730	755	928	27829	57
4	758	751	958	26655	56
5	787	746	988	25486	55
6	816	741	0.16017	24321	54
7	845	737	047	23160	53
8	873	732	077	22003	52
9	902	728	107	20851	51
10	931	723	137	19703	50
11	0.15959	0.98718	0.16167	6.18559	49
12	988	714	196	17419	48
13	0.16017	709	226	16283	47
14	046	704	256	15151	46
15	074	700	286	14023	45
16	103	695	316	12899	44
17	132	690	346	11779	43
18	160	686	376	10664	42
19	189	681	406	09552	41
20	218	676	435	08444	40
21	0.16246	0.98671	0.16465	6.07340	39
22	275	667	495	06240	38
23	304	662	525	05143	37
24	333	657	555	04051	36
25	361	652	585	02962	35
26	390	648	615	01878	34
27	419	643	645	00797	33
28	447	638	674	5.99720	32
29	476	633	704	98646	31
30	505	629	734	97576	30
31	0.16533	0.98624	0.16764	5.96510	29
32	562	619	794	95448	28
33	591	614	824	94390	27
34	620	609	854	93335	26
35	648	604	884	92283	25
36	677	600	914	91235	24
37	706	595	944	90191	23
38	734	590	974	89151	22
39	763	585	0.17004	88114	21
40	792	580	033	87080	20
41	0.16820	0.98575	0.17063	5.86051	19
42	849	570	093	85024	18
43	878	565	123	84001	17
44	906	561	153	82982	16
45	935	556	183	81966	15
46	964	551	213	80953	14
47	992	546	243	79944	13
48	0.17021	541	273	78938	12
49	050	536	303	77936	11
50	078	531	333	76937	10
51	0.17107	0.98526	0.17363	5.75941	9
52	136	521	393	74949	8
53	164	516	423	73960	7
54	193	511	453	72974	6
55	222	506	483	71992	5
56	250	501	513	71013	4
57	279	496	543	70037	3
58	308	491	573	69064	2
59	336	486	603	68094	1
60	365	481	633	67128	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

80°

10°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.17365	0.98481	0.17633	5.67128	60
1	393	476	663	66165	59
2	422	471	693	65205	58
3	451	466	723	64248	57
4	479	461	753	63295	56
5	508	455	683	62344	55
6	537	450	813	61397	54
7	565	445	843	60452	53
8	594	440	873	59511	52
9	623	435	903	58573	51
10	651	430	933	57638	50
11	0.17680	0.98425	0.17963	5.56706	49
12	708	420	993	55777	48
13	737	414	0.18023	54851	47
14	766	409	053	53927	46
15	794	404	083	53007	45
16	823	399	113	52090	44
17	852	394	143	51176	43
18	880	389	173	50264	42
19	909	383	203	49356	41
20	937	378	233	48451	40
21	0.17966	0.98373	0.18263	5.47548	39
22	995	368	293	46648	38
23	0,18023	362	323	45751	37
24	052	357	353	44857	36
25	081	352	383	43966	35
26	109	347	414	43077	34
27	138	341	444	42192	33
28	166	336	474	41309	32
29	195	331	504	40429	31
30	224	325	534	39552	30
31	0.18252	0.98320	0.18564	5.38677	29
32	281	315	594	37805	28
33	309	310	624	36936	27
34	338	304	654	36070	26
35	367	299	684	25206	25
36	395	294	714	34345	24
37	424	288	745	33487	23
38	452	283	775	32631	22
39	481	277	805	31778	21
40	510	272	835	30928	20
41	0.18538	0.98267	0.18865	5.30080	19
42	567	261	895	29235	18
43	595	256	925	28393	17
44	624	250	955	27553	16
45	652	245	986	26715	15
46	681	240	0,19016	25880	14
47	710	234	046	25048	13
48	738	229	076	24218	12
49	767	223	106	23391	11
50	795	218	136	22566	10
51	0.18824	0.98212	0.19166	5.21744	9
52	852	207	197	20925	8
53	881	201	227	20107	7
54	910	196	257	19293	6
55	938	190	287	18480	5
56	967	185	317	17671	4
57	995	179	347	16863	3
58	0.19024	174	378	16058	2
59	052	168	408	15256	1
60	081	163	438	14455	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

79°

11°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.19081	0.98163	0.19438	5.14455	60
1	109	157	468	13658	59
2	138	152	498	12862	58
3	167	146	529	12069	57
4	195	140	559	11279	56
5	224	135	589	10490	55
6	252	129	619	09704	54
7	281	124	649	08921	53
8	309	118	680	08139	52
9	338	112	710	07360	51
10	366	107	740	06584	50
11	0.19395	0 98101	0.19770	5.05809	49
12	423	096	801	05037	48
13	452	090	831	04267	47
14	480	084	861	03499	46
15	509	079	891	02734	45
16	538	073	921	01971	44
17	566	067	952	01210	43
18	595	061	982	00451	42
19	623	056	0.20012	4.99695	41
20	652	050	042	98940	40
21	0.19680	0.98044	0.20073	4 98188	39
22	709	039	103	97438	38
23	737	033	133	96690	37
24	766	027	164	95945	36
25	794	021	194	95201	35
26	823	016	224	94460	34
27	851	010	254	93721	33
28	880	004	285	92984	32
29	908	0.97998	315	92249	31
30	937	992	345	91516	30
31	0.19965	0.97987	0.20376	4.90785	29
32	994	981	406	90056	28
33	0.20022	975	436	89330	27
34	051	969	466	88605	26
35	079	963	497	87882	25
36	108	958	527	87162	24
37	136	952	557	86444	23
38	165	946	588	85727	22
39	193	940	618	85013	21
40	222	934	648	84300	20
41	0.20250	0.97928	0.20679	4.83590	19
42	279	922	709	82882	18
43	307	916	739	82175	17
44	336	910	770	81471	16
45	364	905	800	80769	15
46	393	899	830	80068	14
47	421	893	861	79370	13
48	450	887	891	78673	12
49	478	881	921	77978	11
50	507	875	952	77286	10
51	0.20535	0.97869	0.20982	4.76595	9
52	563	863	0.21013	75906	8
53	592	857	043	75219	7
54	620	851	073	74534	6
55	649	845	104	73851	5
56	677	839	134	73170	4
57	706	833	164	72490	3
58	734	827	195	71813	2
59	763	821	225	71137	1
60	791	815	256	70463	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

78°

12°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.20791	0.97815	0.21256	4.70463	60
1	820	809	286	4 69791	59
2	848	803	318	9121	58
3	877	797	347	8452	57
4	905	790	377	7786	56
5	933	784	408	7121	55
6	962	778	438	6458	54
7	990	772	469	5797	53
8	0.21019	766	499	5138	52
9	047	760	529	4480	51
10	076	754	560	3825	50
11	0.21104	0.97748	0.21590	4.63171	49
12	132	742	621	2518	48
13	161	735	651	1868	47
14	189	729	682	1219	46
15	218	723	712	0572	45
16	246	717	743	4.59927	44
17	275	711	773	9283	43
18	303	705	804	8641	42
19	331	698	834	8001	41
20	360	692	864	7363	40
21	0.21388	0.97686	0.21895	4.56726	39
22	417	680	925	6091	38
23	445	673	956	5458	37
24	474	667	986	4826	36
25	502	661	0.22017	4196	35
26	530	655	047	3568	34
27	559	648	078	2941	33
28	587	642	108	2316	32
29	616	636	139	1693	31
30	644	630	169	1071	30
31	0.21672	0.97623	0.22200	4.50451	29
32	701	617	230	4.49832	28
33	729	611	261	9215	27
34	758	604	292	8600	26
35	786	598	322	7986	25
36	814	592	353	7374	24
37	843	585	383	6764	23
38	871	579	414	6155	22
39	899	573	444	5548	21
40	928	566	475	4942	20
41	0.21956	0.97560	0.22505	4.44338	19
42	985	553	536	3735	18
43	0.22013	547	567	3134	17
44	041	541	597	2534	16
45	070	534	628	1936	15
46	098	528	658	1340	14
47	126	521	689	0745	13
48	155	515	719	0152	12
49	183	508	750	4.39560	11
50	212	502	781	8969	10
51	0.22240	0.97496	0.22811	4.38381	9
52	268	489	842	7793	8
53	297	483	872	7207	7
54	325	476	903	6623	6
55	353	470	934	6040	5
56	382	463	964	5459	4
57	410	457	995	4879	3
58	438	450	0.23026	4300	2
59	467	444	056	3723	1
60	495	437	087	3148	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

77°

13°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.22495	0.97437	0.23087	4.33148	60
1	523	430	117	2573	59
2	552	424	148	2001	58
3	580	417	178	1430	57
4	608	411	209	0860	56
5	637	404	240	0291	55
6	665	398	271	4.29724	54
7	693	391	301	9159	53
8	722	384	332	8595	52
9	750	378	363	8032	51
10	778	371	393	7471	50
11	0.22807	0.97365	0.23424	4.26911	49
12	835	358	455	6352	48
13	863	351	485	5795	47
14	892	345	516	5239	46
15	920	338	547	4685	45
16	948	331	578	4132	44
17	977	325	608	3580	43
18	0.23005	318	639	3030	42
19	033	311	670	2481	41
20	062	304	700	1933	40
21	0.23090	0.97298	0.23731	4.21387	39
22	118	291	762	0842	38
23	146	284	793	0298	37
24	175	278	823	4.19756	36
25	203	271	854	9215	35
26	231	264	885	8675	34
27	260	257	916	8137	33
28	288	251	946	7600	32
29	316	244	977	7064	31
30	345	237	0,24008	6530	30
31	0.23373	0.97230	0.24039	4.15997	29
32	401	223	069	5465	28
33	429	217	100	4934	27
34	458	210	131	4405	26
35	486	203	162	3877	25
36	514	196	193	3350	24
37	542	189	223	2825	23
38	571	182	254	2301	22
39	599	176	285	1778	21
40	627	169	316	1256	20
41	0.23656	0.97162	0.24347	4.10736	19
42	684	155	377	0216	18
43	712	148	408	4.09699	17
44	740	141	439	9182	16
45	769	134	470	8666	15
46	797	127	501	8152	14
47	825	120	532	7639	13
48	853	113	562	7127	12
49	882	106	593	6616	11
50	910	100	624	6107	10
51	0.23938	0.97093	0.24655	4.05599	9
52	966	086	686	5092	8
53	995	079	717	4586	7
54	0.24023	072	747	4081	6
55	051	065	778	3578	5
56	079	058	809	3076	4
57	108	051	840	2574	3
58	136	044	871	2074	2
59	164	037	902	1576	1
60	192	030	933	1078	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

76°

14°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.24192	0.97030	0.24933	4.01078	60
1	220	023	964	0582	59
2	249	015	995	0086	58
3	277	008	0.25026	3.99592	57
4	305	001	056	9099	56
5	333	0.96994	087	8607	55
6	361	987	118	8117	54
7	390	980	149	7627	53
8	418	973	180	7139	52
9	446	966	211	6651	51
10	474	959	242	6165	50
11	0.24503	0.96952	0.25273	3.95680	49
12	531	945	304	5196	48
13	559	937	335	4713	47
14	587	930	366	4232	46
15	615	923	397	3751	45
16	644	916	428	3271	44
17	672	909	459	2793	43
18	700	902	490	2316	42
19	728	894	521	1839	41
20	756	887	552	1364	40
21	0.24784	0.96880	0.25583	3.90890	39
22	813	873	614	0417	38
23	841	866	645	3.89945	37
24	869	859	676	9474	36
25	897	851	707	9004	35
26	925	844	738	8536	34
27	953	837	769	8068	33
28	982	829	800	7601	32
29	0.25010	822	831	7136	31
30	038	815	862	6671	30
31	0.25066	0.96807	0.25893	3.86208	29
32	094	800	924	5745	28
33	122	793	955	5284	27
34	151	786	986	4824	26
35	179	778	0.26017	4364	25
36	207	771	048	3906	24
37	235	764	079	3449	23
38	263	756	110	2992	22
39	291	749	141	2537	21
40	320	742	172	2083	20
41	0.25348	0.96734	0.26203	3.81630	19
42	376	727	235	1177	18
43	404	719	266	0726	17
44	432	712	297	0276	16
45	460	705	328	3.79827	15
46	488	697	359	9378	14
47	516	690	390	8931	13
48	545	682	421	8485	12
49	573	675	452	8040	11
50	601	667	483	7595	10
51	0.25629	0.96660	0.26515	3.77152	9
52	657	653	546	6709	8
53	685	645	577	6268	7
54	713	638	608	5828	6
55	741	630	639	5388	5
56	769	623	670	4950	4
57	798	615	701	4512	3
58	826	608	733	4075	2
59	854	600	764	3640	1
60	882	593	795	3205	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

75°

15°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	′
0	0.25882	0.96593	0.26795	3.73205	60
1	910	585	826	2771	59
2	938	578	857	2338	58
3	966	570	888	1907	57
4	994	562	920	1476	56
5	0.26022	555	951	1046	55
6	050	547	982	0616	54
7	079	540	0.27013	0188	53
8	107	532	044	3.69761	52
9	135	524	076	9335	51
10	163	517	107	8909	50
11	0.26191	0.96509	0.27138	3.68485	49
12	219	502	169	8061	48
13	247	494	201	7638	47
14	275	486	232	7217	46
15	303	479	263	6796	45
16	331	471	294	6376	44
17	359	463	326	5957	43
18	387	456	357	5538	42
19	415	448	388	5121	41
20	443	440	419	4705	40
21	0.26471	0.96433	0.27451	3.64289	39
22	500	425	482	3874	38
23	528	417	513	3461	37
24	556	410	545	3048	36
25	584	402	576	2636	35
26	612	394	607	2224	34
27	640	386	638	1814	33
28	668	379	670	1405	32
29	696	371	701	0996	31
30	724	363	732	0588	30
31	0.26752	0.96355	0.27764	3.60181	29
32	780	347	795	3.59775	28
33	808	340	826	9370	27
34	836	332	858	8966	26
35	864	324	889	8562	25
36	892	316	920	8160	24
37	920	308	952	7758	23
38	948	301	983	7357	22
39	976	293	0,28015	6957	21
40	0.27004	285	046	6557	20
41	0.27032	0.96277	0.28077	3.56159	19
42	060	269	109	5761	18
43	088	261	140	5364	17
44	116	253	172	4968	16
45	144	246	203	4573	15
46	172	238	234	4179	14
47	200	230	266	3785	13
48	228	222	297	3393	12
49	256	214	329	3001	11
50	284	206	360	2609	10
51	0.27312	0.96198	0.28391	3.52219	9
52	340	190	423	1829	8
53	368	182	454	1441	7
54	396	174	486	1053	6
55	424	166	517	0666	5
56	452	158	549	0279	4
57	480	150	580	3.49894	3
58	508	142	612	9509	2
59	536	134	643	9125	1
60	564	126	675	8741	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	

74°

16°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.27564	0.96126	0.28675	3.48741	60
1	592	118	706	8359	59
2	620	110	738	7977	58
3	648	102	769	7595	57
4	676	094	800	7216	56
5	704	086	832	6837	55
6	731	078	864	6458	54
7	759	070	895	6080	53
8	787	062	927	5703	52
9	815	054	958	5327	51
10	843	046	990	4951	50
11	0.27871	0.96037	0.29021	3.44576	49
12	899	029	053	4202	48
13	927	021	084	3829	47
14	955	013	116	3456	46
15	983	005	147	3084	45
16	0.28011	0.95997	179	2713	44
17	039	989	210	2348	43
18	067	981	242	1973	42
19	095	972	274	1604	41
20	123	964	305	1236	40
21	0.28150	0.95956	0.29337	3.40869	39
22	178	948	368	0502	38
23	206	940	400	0136	37
24	234	931	432	3.39771	36
25	262	923	463	9406	35
26	290	915	495	9042	34
27	318	907	526	8679	33
28	346	898	558	8317	32
29	374	890	590	7955	31
30	402	882	621	7594	30
31	0.28429	0.95874	0.29653	3.37234	29
32	457	865	685	6875	28
33	485	857	716	6516	27
34	513	849	748	6158	26
35	541	841	780	5800	25
36	569	832	811	5443	24
37	597	824	843	5087	23
38	625	816	875	4732	22
39	652	807	906	4377	21
40	680	799	938	4023	20
41	0.28708	0.95791	0.29970	3.33670	19
42	736	782	0.30001	3317	18
43	764	774	033	2965	17
44	792	766	065	2614	16
45	820	757	097	2264	15
46	847	749	128	1914	14
47	875	740	160	1565	13
48	903	732	192	1216	12
49	931	724	224	0868	11
50	959	715	255	0521	10
51	0.28987	0.95707	0.30287	3.30174	9
52	0.29015	698	319	3.29829	8
53	042	690	351	9483	7
54	070	681	382	9139	6
55	098	673	414	8795	5
56	126	664	446	8452	4
57	154	656	478	8109	3
58	182	647	509	7767	2
59	209	639	541	7426	1
60	237	630	573	7085	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

73°

17°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.29237	0.95630	0.30573	3.27085	60
1	265	622	605	6745	59
2	293	613	637	6406	58
3	321	605	669	6067	57
4	348	596	700	5729	56
5	376	588	732	5392	55
6	404	579	764	5055	54
7	432	571	796	4719	53
8	460	562	828	4383	52
9	487	554	860	4048	51
10	515	545	891	3714	50
11	0.29543	0.95536	0.30923	3.23381	49
12	571	528	955	3048	48
13	599	519	987	2715	47
14	626	511	0.31019	2384	46
15	654	502	051	2053	45
16	682	493	083	1722	44
17	710	485	115	1392	43
18	737	476	147	1063	42
19	765	467	178	0734	41
20	793	459	210	0406	40
21	0.29821	0.95450	0.31242	3.20079	39
22	849	441	274	3.19752	38
23	876	433	306	9426	37
24	904	424	338	9100	36
25	932	415	370	8775	35
26	960	407	402	8451	34
27	987	398	434	8127	33
28	0.30015	389	466	7804	32
29	043	380	498	7481	31
30	071	372	530	7159	30
31	0.30098	0.95363	0.31562	3.16838	29
32	126	354	594	6517	28
33	154	345	626	6197	27
34	182	337	658	5877	26
35	209	328	690	5558	25
36	237	319	722	5240	24
37	265	310	754	4922	23
38	292	301	786	4605	22
39	320	293	818	4288	21
40	348	284	850	3972	20
41	0.30376	0.95275	0.31882	3.13656	19
42	403	266	914	3341	18
43	431	257	946	3027	17
44	459	248	978	2713	16
45	486	240	0.32010	2400	15
46	514	231	042	2087	14
47	542	222	074	1775	13
48	570	213	107	1464	12
49	597	204	139	1153	11
50	625	195	171	0842	10
51	0.30653	0.95186	0.32203	3.10532	9
52	680	177	235	0223	8
53	708	168	267	3.09914	7
54	736	159	299	9606	6
55	763	150	331	9298	5
56	791	142	363	8991	4
57	819	133	396	8685	3
58	846	124	428	8379	2
59	874	115	460	8073	1
60	902	106	492	7768	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

72°

18°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.30902	0.95106	0.32492	3.07768	60
1	929	097	524	7464	59
2	957	088	556	7160	58
3	985	079	588	6857	57
4	0.31012	070	621	6554	56
5	040	061	653	6252	55
6	068	052	685	5950	54
7	095	043	717	5649	53
8	123	033	749	5349	52
9	151	024	782	5049	51
10	178	015	814	4749	50
11	0.31206	0.95006	0.32846	3.04450	49
12	233	0 94997	878	4152	48
13	261	988	911	3854	47
14	289	979	943	3556	46
15	316	970	975	3260	45
16	344	961	0.33007	2963	44
17	372	952	040	2667	43
18	399	943	072	2372	42
19	427	933	104	2077	41
20	454	924	136	1783	40
21	0.31482	0.94915	0.33169	3.01489	39
22	510	906	201	1196	38
23	537	897	233	0903	37
24	565	888	266	0611	36
25	592	878	298	0319	35
26	620	869	330	0028	34
27	648	860	363	2.99738	33
28	675	851	395	9447	32
29	703	842	427	9158	31
30	730	832	460	8869	30
31	0 31758	0 94823	0.33492	2.98580	29
32	786	814	524	8292	28
33	813	805	557	8004	27
34	841	795	589	7717	26
35	868	786	621	7430	25
36	896	777	654	7144	24
37	923	768	686	6858	23
38	951	758	718	6573	22
39	979	749	751	6288	21
40	0.32006	740	783	6004	20
41	0.32034	0.94730	0.33816	2 95720	19
42	061	721	848	5437	18
43	089	712	881	5155	17
44	116	702	913	4872	16
45	144	693	945	4590	15
46	171	684	978	4309	14
47	199	674	0.34010	4028	13
48	227	665	043	3748	12
49	254	656	075	3468	11
50	282	646	108	3189	10
51	0.32309	0.94637	0.34140	2.92910	9
52	337	627	173	2632	8
53	364	618	205	2354	7
54	392	609	238	2076	6
55	419	599	270	1799	5
56	447	590	303	1523	4
57	474	580	335	1246	3
58	502	571	368	0971	2
59	529	561	400	0696	1
60	557	552	433	0421	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang	Tang.	′

71°

19°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.32557	0.94552	0.34433	2.90421	60
1	584	542	465	0147	59
2	612	533	498	2.89873	58
3	639	523	530	9600	57
4	667	514	563	9327	56
5	694	504	596	9055	55
6	722	495	628	8783	54
7	749	485	661	8511	53
8	777	476	693	8240	52
9	804	466	726	7970	51
10	832	457	758	7700	50
11	0.32859	0.94447	0.34791	2.87430	49
12	887	438	824	7161	48
13	914	428	856	6892	47
14	942	418	889	6624	46
15	969	409	922	6356	45
16	997	399	954	6089	44
17	0.33024	390	987	5822	43
18	051	380	0.35019	5555	42
19	079	370	052	5289	41
20	106	361	085	5023	40
21	0.33134	0.94351	0.35117	2.84758	39
22	161	342	150	4494	38
23	189	332	183	4229	37
24	216	322	216	3965	36
25	244	313	248	3702	35
26	271	303	281	3439	34
27	298	293	314	3176	33
28	326	284	346	2914	32
29	353	274	379	2653	31
30	381	264	412	2391	30
31	0.33408	0.94254	0.35445	2.82130	29
32	436	245	477	1870	28
33	463	235	510	1610	27
34	490	225	543	1350	26
35	518	215	576	1091	25
36	545	206	608	0833	24
37	573	196	641	0574	23
38	600	186	674	0316	22
39	627	176	707	0059	21
40	655	167	740	2.79802	20
41	0.33682	0.94157	0.35772	2.79545	19
42	710	147	805	9289	18
43	737	137	838	9033	17
44	764	127	871	8778	16
45	792	118	904	8523	15
46	819	108	937	8269	14
47	846	098	969	8014	13
48	874	088	0.36002	7761	12
49	901	078	035	7507	11
50	929	068	068	7254	10
51	0.33956	0.94058	0.36101	2.77002	9
52	983	049	134	6750	8
53	0.34011	039	167	6498	7
54	038	029	199	6247	6
55	065	019	232	5996	5
56	093	009	265	5746	4
57	120	0 93999	298	5496	3
58	147	989	331	5246	2
59	175	979	364	4997	1
60	202	969	397	4748	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

70°

20°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.34202	0.93969	0.36397	2.74748	60
1	229	959	430	4499	59
2	257	949	463	4251	58
3	284	939	496	4004	57
4	311	929	529	3756	56
5	339	919	562	3509	55
6	366	909	595	3263	54
7	393	899	628	3017	53
8	421	889	661	2771	52
9	448	879	694	2526	51
10	475	869	727	2281	50
11	0.34503	0.93859	0.36760	2.72036	49
12	530	849	793	1792	48
13	557	839	826	1548	47
14	584	829	859	1305	46
15	612	819	892	1062	45
16	639	809	925	0819	44
17	666	799	958	0577	43
18	694	789	991	0335	42
19	721	779	0.37024	0094	41
20	748	769	057	2,69853	40
21	0.34775	0.93759	0.37090	2.69612	39
22	803	748	123	9371	38
23	830	738	157	9131	37
24	857	728	190	8892	36
25	884	718	223	8653	35
26	912	708	256	8414	34
27	939	698	289	8175	33
28	966	688	322	7937	32
29	993	677	355	7700	31
30	0.35021	667	388	7462	30
31	0.35048	0.93657	0.37422	2.67225	29
32	075	647	455	6989	28
33	102	637	488	6752	27
34	130	626	521	6516	26
35	157	616	554	6281	25
36	184	606	588	6046	24
37	211	596	621	5811	23
38	239	585	654	5576	22
39	266	575	687	5342	21
40	293	565	720	5109	20
41	0.35320	0.93555	0.37754	2.64875	19
42	347	544	787	4642	18
43	375	534	820	4410	17
44	402	524	853	4177	16
45	429	514	887	3945	15
46	456	503	920	3714	14
47	483	493	953	3483	13
48	511	483	986	3252	12
49	538	472	0.38020	3021	11
50	565	462	053	2791	10
51	0.35592	0.93452	0.38086	2.62561	9
52	619	441	120	2332	8
53	647	431	153	2103	7
54	674	420	186	1874	6
55	701	410	220	1646	5
56	728	400	253	1418	4
57	755	389	286	1190	3
58	782	379	320	0963	2
59	810	368	353	0736	1
60	837	358	386	0509	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

69°

21°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang	
0	0.35837	0.93358	0.38386	2.60509	60
1	864	348	420	0283	59
2	891	337	453	0057	58
3	918	327	487	2.59831	57
4	945	316	520	9606	56
5	973	306	553	9381	55
6	0.36000	295	587	9156	54
7	027	285	620	8932	53
8	054	274	654	8708	52
9	081	264	687	8484	51
10	108	253	721	8261	50
11	0.36135	0.93243	0.38754	2.58038	49
12	162	232	787	7815	48
13	190	322	821	7593	47
14	217	211	854	7371	46
15	244	201	888	7150	45
16	271	190	921	6928	44
17	298	180	955	6707	43
18	325	169	988	6487	42
19	352	159	0.39022	6266	41
20	379	148	055	6046	40
21	0.36406	0.93137	0.39089	2.55827	39
22	433	127	122	5608	38
23	461	116	156	5389	37
24	488	106	190	5170	36
25	515	095	223	4952	35
26	542	084	257	4734	34
27	569	074	290	4516	33
28	596	063	324	4299	32
29	623	052	357	4082	31
30	650	042	391	3865	30
31	0.36677	0.93031	0.39425	2.53648	29
32	704	020	458	3432	28
33	731	010	492	3217	27
34	758	0.92999	526	3001	26
35	785	988	559	2786	25
36	812	978	593	2571	24
37	839	967	626	2357	23
38	867	956	660	2142	22
39	894	945	694	1929	21
40	921	935	727	1715	20
41	0.36948	0.92924	0.39761	2.51502	19
42	975	913	795	1289	18
43	0.37002	903	829	1076	17
44	029	892	862	0864	16
45	056	881	896	0652	15
46	083	870	930	0440	14
47	110	859	963	0229	13
48	137	849	997	0018	12
49	164	838	0.40031	2.49807	11
50	191	827	065	9597	10
51	0.37218	0.92816	0.40098	2.49386	9
52	245	805	132	9177	8
53	272	794	166	8967	7
54	299	784	200	8758	6
55	326	773	234	8549	5
56	353	762	367	8340	4
57	380	751	301	8132	3
58	407	740	335	7924	2
59	434	729	369	7716	1
60	461	718	403	7509	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

68°

22°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.37461	0.92718	0.40403	2.47509	60
1	488	707	436	7302	59
2	515	697	470	7095	58
3	542	686	504	6888	57
4	569	675	538	6682	56
5	595	664	572	6476	55
6	622	653	606	6270	54
7	649	642	640	6065	53
8	676	631	674	5860	52
9	703	620	707	5655	51
10	730	609	741	5451	50
11	0.37757	0.92598	0.40775	2.45246	49
12	784	587	809	5043	48
13	811	576	843	4839	47
14	838	565	877	4636	46
15	865	554	911	4433	45
16	892	543	945	4230	44
17	919	532	979	4027	43
18	946	521	0.41013	3825	42
19	973	510	047	3623	41
20	999	499	081	3422	40
21	0.38026	0.92488	0.41115	2.43220	39
22	053	477	149	3019	38
23	080	466	183	2819	37
24	107	455	217	2618	36
25	134	444	251	2418	35
26	161	432	285	2218	34
27	188	421	319	2019	33
28	215	410	353	1819	32
29	241	399	387	1620	31
30	268	388	421	1422	30
31	0.38295	0.92377	0.41455	2.41223	29
32	322	366	490	1025	28
33	349	355	524	0827	27
34	376	343	558	0629	26
35	403	332	592	0432	25
36	430	321	626	0235	24
37	456	310	660	0038	23
38	483	299	694	2.39841	22
39	510	287	728	9645	21
40	537	276	763	9449	20
41	0.38564	0.92265	0.41797	2.39253	19
42	591	254	831	9058	18
43	617	243	865	8863	17
44	644	231	899	8668	16
45	671	220	933	8473	15
46	698	209	968	8279	14
47	725	198	0.42002	8084	13
48	752	186	036	7891	12
49	778	175	070	7697	11
50	805	164	105	7504	10
51	0.38832	0.92152	0.42139	2.37311	9
52	859	141	173	7118	8
53	886	130	207	6925	7
54	912	119	242	6733	6
55	939	107	276	6541	5
56	966	096	310	6349	4
57	993	085	345	6158	3
58	0.39020	073	379	5967	2
59	046	062	413	5776	1
60	073	050	447	5585	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

67°

23°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.39073	0.92050	0.42447	2.35585	60
1	100	039	482	5395	59
2	127	028	516	5205	58
3	153	016	551	5015	57
4	180	005	585	4825	56
5	207	0.91994	619	4636	55
6	234	982	654	4447	54
7	260	971	688	4258	53
8	287	959	722	4069	52
9	314	948	757	3881	51
10	341	936	791	3693	50
11	0.39368	0.91925	0.42826	2.33505	49
12	394	914	860	3317	48
13	421	902	894	3130	47
14	448	891	929	2943	46
15	474	879	963	2756	45
16	501	868	998	2570	44
17	528	856	0.43032	2383	43
18	555	845	067	2197	42
19	581	833	101	2012	41
20	608	822	136	1826	40
21	0.39635	0.91810	0.43170	2.31641	39
22	661	799	205	1456	38
23	688	787	239	1271	37
24	715	775	274	1086	36
25	741	764	308	0902	35
26	768	752	343	0718	34
27	795	741	378	0534	33
28	822	729	412	0351	32
29	848	718	447	0167	31
30	875	706	481	2.29984	30
31	0.39902	0.91694	0.43516	2.29801	29
32	928	683	550	9619	28
33	955	671	585	9437	27
34	982	660	620	9254	26
35	0.40008	648	654	9073	25
36	035	636	689	8891	24
37	062	625	724	8710	23
38	088	613	758	8528	22
39	115	601	793	8348	21
40	141	590	828	8167	20
41	0.40168	0.91578	0.43862	2.27987	19
42	195	566	897	7806	18
43	221	555	932	7626	17
44	248	543	966	7447	16
45	275	531	0.44001	7267	15
46	301	519	036	7088	14
47	328	508	071	6909	13
48	355	496	105	6730	12
49	381	484	140	6552	11
50	408	472	175	6374	10
51	0.40434	0.91461	0.44210	2.26196	9
52	461	449	244	6018	8
53	488	437	279	5840	7
54	514	425	314	5663	6
55	541	414	349	5486	5
56	567	402	384	5309	4
57	594	390	418	5132	3
58	621	378	453	4956	2
59	647	366	488	4780	1
60	674	355	523	4604	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

66°

24°

'	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.40674	0.91355	0.44523	2.24604	60
1	700	343	558	4428	59
2	727	331	593	4252	58
3	753	319	627	4077	57
4	780	307	662	3902	56
5	806	295	697	3727	55
6	833	283	732	3553	54
7	860	272	767	3378	53
8	886	260	802	3204	52
9	913	248	837	3030	51
10	939	236	872	2857	50
11	0.40966	0.91224	0.44907	2.22683	49
12	992	212	942	2510	48
13	0.41019	200	977	2337	47
14	045	188	0.45012	2164	46
15	072	176	047	1992	45
16	098	164	082	1819	44
17	125	152	117	1647	43
18	151	140	152	1475	42
19	178	128	187	1304	41
20	205	116	222	1132	40
21	0.41231	0.91104	0.45257	2.20961	39
22	257	092	292	0790	38
23	284	080	327	0619	37
24	310	068	362	0449	36
25	337	056	397	0278	35
26	363	044	432	0108	34
27	390	032	467	2.19938	33
28	416	020	502	9769	32
29	443	008	538	9599	31
30	469	0.90996	573	9430	30
31	0.41496	0.90984	0.45608	2.19261	29
32	522	972	643	9092	28
33	549	960	678	8923	27
34	575	948	713	8755	26
35	602	936	748	8587	25
36	628	924	784	8419	24
37	655	911	819	8251	23
38	681	899	854	8084	22
39	707	887	889	7916	21
40	734	875	924	7749	20
41	0.41760	0.90863	0.45960	2.17582	19
42	787	851	995	7416	18
43	813	839	0.46030	7249	17
44	840	826	065	7083	16
45	866	814	101	6917	15
46	892	802	136	6751	14
47	919	790	171	6585	13
48	945	778	206	6420	12
49	972	766	242	6255	11
50	998	753	277	6090	10
51	0.42024	0.90741	0.46312	2.15925	9
52	051	729	348	5760	8
53	077	717	383	5596	7
54	104	704	418	5432	6
55	130	692	454	5268	5
56	156	680	489	5104	4
57	183	668	525	4940	3
58	209	655	560	4777	2
59	235	643	595	4614	1
60	262	631	631	4451	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	'

65°

25°

'	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.42262	0.90631	0.46631	2.14451	60
1	288	618	666	4288	59
2	315	606	702	4125	58
3	341	594	737	3963	57
4	367	582	773	3801	56
5	394	569	808	3639	55
6	420	557	843	3477	54
7	446	545	879	3316	53
8	473	532	914	3154	52
9	499	520	950	2993	51
10	525	507	985	2832	50
11	0.42552	0.90495	0.47021	2.12671	49
12	578	483	056	2511	48
13	604	470	092	2350	47
14	631	458	128	2190	46
15	657	446	163	2030	45
16	683	433	199	1871	44
17	709	421	234	1711	43
18	736	408	270	1552	42
19	762	396	305	1392	41
20	788	383	341	1233	40
21	0.42815	0.90371	0.47377	2.11075	39
22	841	358	412	0916	38
23	867	346	448	0758	37
24	894	334	483	0600	36
25	920	321	519	0441	35
26	946	309	555	0284	34
27	972	296	590	0126	33
28	999	284	626	2.09969	32
29	0.43025	271	662	9811	31
30	051	259	698	9654	30
31	0.43077	0.90246	0.47733	2.09498	29
32	104	233	769	9341	28
33	130	221	805	9184	27
34	156	208	840	9028	26
35	182	196	876	8872	25
36	209	183	912	8716	24
37	235	171	948	8560	23
38	261	158	984	8405	22
39	287	146	0.48019	8250	21
40	313	133	055	8094	20
41	0.43340	0.90120	0.48091	2.07939	19
42	366	108	127	7785	18
43	392	095	163	7630	17
44	418	082	198	7476	16
45	445	070	234	7321	15
46	471	057	270	7167	14
47	497	045	306	7014	13
48	523	032	342	6860	12
49	549	019	378	6706	11
50	575	007	414	6553	10
51	0.43602	0.89994	0.48450	2.06400	9
52	628	981	486	6247	8
53	654	968	521	6094	7
54	680	956	557	5942	6
55	706	943	593	5790	5
56	732	930	629	5637	4
57	759	918	665	5485	3
58	785	905	701	5333	2
59	811	892	737	5182	1
60	837	879	773	5030	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	'

64°

26°

'	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	.
0	0.43837	0.89879	0.48773	2.05050	60
1	863	867	809	4879	59
2	889	854	845	4728	58
3	916	841	881	4577	57
4	942	828	917	4426	56
5	968	816	953	4276	55
6	994	803	989	4125	54
7	0.44020	790	0.49026	3975	53
8	046	777	062	3825	52
9	072	764	098	3675	51
10	098	752	134	3526	50
11	0.44124	0.89739	0.49170	2.03376	49
12	151	726	206	3227	48
13	177	713	242	3078	47
14	203	700	278	2929	46
15	229	687	315	2780	45
16	255	674	351	2631	44
17	281	662	387	2483	43
18	307	649	423	2335	42
19	333	636	459	2187	41
20	359	623	495	2039	40
21	0.44385	0.89610	0.49532	2.01891	39
22	411	597	568	1743	38
23	437	584	604	1596	37
24	464	571	640	1449	36
25	490	558	677	1302	35
26	516	545	713	1155	34
27	542	532	749	1008	33
28	568	519	786	0862	32
29	594	506	822	0715	31
30	620	493	858	0569	30
31	0.44646	0.89480	0.49894	2.00423	29
32	672	467	931	0277	28
33	698	454	967	0131	27
34	724	441	0.50004	1.99986	26
35	750	428	040	9841	25
36	776	415	076	9695	24
37	802	402	113	9550	23
38	828	389	149	9406	22
39	854	376	185	9261	21
40	880	363	222	9116	20
41	0.44906	0.89350	0.50258	1.98972	19
42	932	337	295	8828	18
43	958	324	331	8684	17
44	984	311	368	8540	16
45	0.45010	298	404	8396	15
46	036	285	441	8253	14
47	062	272	477	8110	13
48	088	259	514	7966	12
49	114	245	550	7823	11
50	140	232	587	7680	10
51	0.45166	0.89219	0.50623	1.97538	9
52	192	206	660	7395	8
53	218	193	696	7253	7
54	243	180	733	7111	6
55	269	167	769	6969	5
56	295	153	806	6827	4
57	321	140	843	6685	3
58	347	127	879	6544	2
59	373	114	916	6402	1
60	399	101	953	6261	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	'

63°

27°

'	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.45399	0.89101	0.50953	1.96261	60
1	425	087	989	6120	59
2	451	074	0.51026	5979	58
3	477	061	063	5838	57
4	503	048	099	5698	56
5	529	035	136	5557	55
6	554	021	173	5417	54
7	580	008	209	5277	53
8	606	0.88995	246	5137	52
9	632	981	283	4997	51
10	658	968	319	4858	50
11	0.45684	0.88955	0.51356	1.94718	49
12	710	942	393	4579	48
13	736	928	430	4440	47
14	762	915	467	4301	46
15	787	902	503	4162	45
16	813	888	540	4023	44
17	839	875	577	3885	43
18	865	862	614	3746	42
19	891	848	651	3608	41
20	917	835	688	3470	40
21	0.45942	0.88822	0.51724	1.93332	39
22	968	808	761	3195	38
23	994	795	798	3057	37
24	0.46020	782	835	2920	36
25	046	768	872	2782	35
26	072	755	909	2645	34
27	097	741	946	2508	33
28	123	728	983	2371	32
29	149	715	0.52020	2235	31
30	175	701	057	2098	30
31	0.46201	0.88688	0.52094	1.91962	29
32	226	674	131	1826	28
33	252	661	168	1690	27
34	278	647	205	1554	26
35	304	634	242	1418	25
36	330	620	279	1282	24
37	355	607	316	1147	23
38	381	593	353	1012	22
39	407	580	390	0876	21
40	433	566	427	0741	20
41	0.46458	0.88553	0.52464	1.90607	19
42	484	539	501	0472	18
43	510	526	538	0337	17
44	536	512	575	0203	16
45	561	499	613	0069	15
46	587	485	650	1.89935	14
47	613	472	687	9801	13
48	639	458	724	9667	12
49	664	445	761	9533	11
50	690	431	798	9400	10
51	0.46716	0.88417	0.52836	1.89266	9
52	742	404	873	9133	8
53	767	390	910	9000	7
54	793	377	947	8867	6
55	819	363	985	8734	5
56	844	349	0,53022	8602	4
57	870	336	059	8469	3
58	896	322	096	8337	2
59	921	308	134	8205	1
60	947	295	171	8073	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	'

62°

28°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.46947	0.88295	0.53171	1.88073	60
1	973	281	208	7941	59
2	999	267	246	7809	58
3	0.47024	254	283	7677	57
4	050	240	320	7546	56
5	076	226	358	7415	55
6	101	213	395	7283	54
7	127	199	432	7152	53
8	152	185	470	7021	52
9	178	172	507	6891	51
10	204	158	545	6760	50
11	0.47229	0,88144	0.53582	1.86630	49
12	255	130	620	6499	48
13	281	117	657	6369	47
14	306	103	694	6239	46
15	332	089	732	6109	45
16	358	075	769	5979	44
17	383	062	807	5850	43
18	409	048	844	5720	42
19	434	034	882	5591	41
20	460	020	920	5462	40
21	0.47486	0.88006	0.53957	1.85333	39
22	511	0.87993	995	5204	38
23	537	979	0.54032	5075	37
24	562	965	070	4946	36
25	588	951	107	4818	35
26	614	937	145	4689	34
27	639	923	183	4561	33
28	665	909	220	4433	32
29	690	896	258	4305	31
30	716	882	296	4177	30
31	0.47741	0.87868	0.54333	1.84049	29
32	767	854	371	3922	28
33	793	840	409	3794	27
34	818	826	446	3667	26
35	844	812	484	3540	25
36	869	798	522	3413	24
37	895	784	560	3286	23
38	920	770	597	3159	22
39	946	756	635	3033	21
40	971	743	673	2906	20
41	0.47997	0.87729	0.54711	1.82780	19
42	0.48022	715	748	2654	18
43	048	701	786	2528	17
44	073	687	824	2402	16
45	099	673	862	2276	15
46	124	659	900	2150	14
47	150	645	938	2025	13
48	175	631	975	1899	12
49	201	617	0.55013	1774	11
50	226	603	051	1649	10
51	0.48252	0.87589	0.55089	1.81524	9
52	277	575	127	1399	8
53	303	560	165	1274	7
54	328	546	203	1149	6
55	354	532	241	1025	5
56	379	518	279	0901	4
57	405	504	317	0777	3
58	430	490	355	0653	2
59	456	476	393	0529	1
60	481	462	431	0405	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

61°

29°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.48481	0.87462	0.55431	1.80405	60
1	506	448	469	0281	59
2	532	434	507	0158	58
3	557	420	545	0034	57
4	583	405	583	1.79911	56
5	608	391	621	9788	55
6	634	377	659	9665	54
7	659	363	697	9542	53
8	684	349	736	9419	52
9	710	335	774	9296	51
10	735	321	812	9174	50
11	0.48761	0.87306	0.55850	1.79051	49
12	786	292	888	8929	48
13	811	278	926	8807	47
14	837	264	964	8685	46
15	862	250	0.56003	8563	45
16	887	235	041	8441	44
17	913	221	079	8319	43
18	938	207	117	8198	42
19	964	193	156	8077	41
20	989	178	194	7955	40
21	0.49014	0.87164	0.56232	1.77834	39
22	040	150	270	7713	38
23	065	136	309	7592	37
24	090	121	347	7471	36
25	116	107	385	7351	35
26	141	093	424	7230	34
27	166	079	462	7110	33
28	192	064	500	6990	32
29	217	050	539	6869	31
30	242	036	577	6749	30
31	0.49268	0.87021	0.56616	1.76629	29
32	293	007	654	6510	28
33	318	0.86993	693	6390	27
34	344	978	731	6271	26
35	369	964	770	6151	25
36	394	949	808	6032	24
37	419	935	846	5913	23
38	445	921	885	5794	22
39	470	906	923	5675	21
40	495	892	962	5556	20
41	0.49521	0.86878	0.57000	1.75437	19
42	546	863	039	5319	18
43	571	849	078	5200	17
44	596	834	116	5082	16
45	621	820	155	4964	15
46	647	805	193	4846	14
47	672	791	232	4728	13
48	697	777	271	4610	12
49	723	762	309	4492	11
50	748	748	348	4375	10
51	0.49773	0.86733	0.57386	1.74257	9
52	798	719	425	4140	8
53	824	704	464	4022	7
54	849	690	503	3905	6
55	874	675	541	3788	5
56	899	661	580	3671	4
57	924	646	619	3555	3
58	950	632	657	3438	2
59	975	617	696	3321	1
60	0.50000	603	735	3205	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

60°

30°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.50000	0.86603	0.57735	1.73205	60
1	025	588	774	3089	59
2	050	573	813	2973	58
3	076	559	851	2857	57
4	101	544	890	2741	56
5	126	530	929	2625	55
6	151	515	968	2509	54
7	176	501	0.58007	2393	53
8	201	486	046	2278	52
9	227	471	085	2163	51
10	252	457	124	2047	50
11	0.50277	0.86442	0.58162	1.71932	49
12	302	427	201	1817	48
13	327	413	240	1702	47
14	352	398	279	1588	46
15	377	384	318	1473	45
16	403	369	357	1358	44
17	428	354	396	1244	43
18	453	340	435	1129	42
19	478	325	474	1015	41
20	503	310	513	0901	40
21	0.50528	0.86295	0.58552	1.70787	39
22	553	281	591	0673	38
23	578	266	631	0560	37
24	603	251	670	0446	36
25	628	237	709	0332	35
26	654	222	748	0219	34
27	679	207	787	0106	33
28	704	192	826	1.69992	32
29	729	178	865	9879	31
30	754	163	904	9766	30
31	0.50779	0.86148	0.58944	1.69653	29
32	804	133	983	9541	28
33	829	119	0.59022	9428	27
34	854	104	061	9315	26
35	879	089	101	9203	25
36	904	074	140	9091	24
37	929	059	179	8979	23
38	954	045	218	8866	22
39	979	030	258	8754	21
40	0.51004	015	297	8643	20
41	0.51029	0.86000	0.59336	1.68531	19
42	054	0.85985	376	8419	18
43	079	970	415	8308	17
44	104	956	454	8196	16
45	129	941	494	8085	15
46	154	926	533	7974	14
47	179	911	573	7863	13
48	204	896	612	7752	12
49	229	881	651	7641	11
50	254	866	691	7530	10
51	0.51279	0.85851	0,59730	1.67419	9
52	304	836	770	7309	8
53	329	821	809	7198	7
54	354	806	849	7088	6
55	379	792	888	6978	5
56	404	777	928	6867	4
57	429	762	967	6757	3
58	454	747	0.60007	6647	2
59	479	732	046	6538	1
60	504	717	086	6428	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

59°

31°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.51504	0.85717	0.60086	1.66428	60
1	529	702	126	6318	59
2	554	687	165	6209	58
3	579	672	205	6099	57
4	604	657	245	5990	56
5	628	642	284	5881	55
6	653	627	324	5772	54
7	678	612	364	5663	53
8	703	597	403	5554	52
9	728	582	443	5445	51
10	753	567	483	5337	50
11	0.51778	0.85551	0.60522	1.65228	49
12	803	536	562	5120	48
13	828	521	602	5011	47
14	852	506	642	4903	46
15	877	491	681	4795	45
16	902	476	721	4687	44
17	927	461	761	4579	43
18	952	446	801	4471	42
19	977	431	841	4363	41
20	0.52002	416	881	4256	40
21	0.52026	0.85400	0.60921	1.64148	39
22	051	385	960	4041	38
23	076	370	0.61000	3934	37
24	101	355	040	3826	36
25	126	340	080	3719	35
26	151	325	120	3612	34
27	175	310	160	3505	33
28	200	294	200	3398	32
29	225	279	240	3292	31
30	250	264	280	3185	30
31	0.52275	0.85249	0.61320	1.63079	29
32	299	234	360	2972	28
33	324	218	400	2866	27
34	349	203	440	2760	26
35	374	188	480	2654	25
36	399	173	520	2548	24
37	423	157	561	2442	23
38	448	142	601	2336	22
39	473	127	641	2230	21
40	498	112	681	2125	20
41	0.52522	0.85096	0.61721	1.62019	19
42	547	081	761	1914	18
43	572	066	801	1808	17
44	597	051	842	1703	16
45	622	035	882	1598	15
46	646	020	922	1493	14
47	671	005	962	1388	13
48	696	0.84989	0.62003	1283	12
49	720	974	043	1179	11
50	745	959	083	1074	10
51	0.52770	0.84943	0.62124	1.60970	9
52	794	928	164	0865	8
53	819	913	204	0761	7
54	844	897	245	0657	6
55	869	882	285	0553	5
56	893	866	325	0449	4
57	918	851	366	0345	3
58	943	836	406	0241	2
59	967	820	446	0137	1
60	992	805	487	0033	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

58°

32°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.52992	0.84805	0.62487	1.60033	60
1	0.53017	789	527	1.59930	59
2	041	774	568	9826	58
3	066	759	608	9723	57
4	091	743	649	9620	56
5	115	728	689	9517	55
6	140	712	730	9414	54
7	164	697	770	9311	53
8	189	681	811	9208	52
9	214	666	852	9105	51
10	238	650	892	9002	50
11	0.53263	0.84635	0.62933	1.58900	49
12	288	619	973	8797	48
13	312	604	0.63014	8695	47
14	337	588	055	8593	46
15	361	573	095	8490	45
16	386	557	136	8388	44
17	411	542	177	8286	43
18	435	526	217	8184	42
19	460	511	258	8083	41
20	484	495	299	7981	40
21	0.53509	0.84480	0.63340	1.57879	39
22	533	464	380	7778	38
23	558	448	421	7676	37
24	583	433	462	7575	36
25	607	417	503	7474	35
26	632	402	544	7372	34
27	656	386	584	7271	33
28	681	370	625	7170	32
29	705	355	666	7069	31
30	730	339	707	6969	30
31	0.53754	0.84324	0.63748	1.56868	29
32	779	308	789	6767	28
33	804	292	830	6667	27
34	828	277	871	6566	26
35	853	261	912	6466	25
36	877	245	953	6366	24
37	902	230	994	6265	23
38	926	214	0.64035	6165	22
39	951	198	076	6065	21
40	975	182	117	5966	20
41	0.54000	0.84167	0.64158	1.55866	19
42	024	151	199	5766	18
43	049	135	240	5666	17
44	073	120	281	5567	16
45	097	104	322	5467	15
46	122	088	363	5368	14
47	146	072	404	5269	13
48	171	057	446	5170	12
49	195	041	487	5071	11
50	220	025	528	4972	10
51	0.54244	0.84009	0.64569	1.54873	9
52	269	0.83994	610	4774	8
53	293	978	652	4675	7
54	317	962	693	4576	6
55	342	946	734	4478	5
56	366	930	775	4379	4
57	391	915	817	4281	3
58	415	899	858	4183	2
59	439	883	899	4085	1
60	464	867	941	3986	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

57°

33°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.54464	0.83867	0.64941	1.53986	60
1	488	851	982	3888	59
2	513	835	0.65023	3791	58
3	537	819	065	3693	57
4	561	804	106	3595	56
5	586	788	148	3497	55
6	610	772	189	3400	54
7	635	756	231	3302	53
8	659	740	272	3205	52
9	683	724	314	3107	51
10	708	708	355	3010	50
11	0.54732	0.83692	0.65397	1.52913	49
12	756	676	438	2816	48
13	781	660	480	2719	47
14	805	645	521	2622	46
15	829	629	563	2525	45
16	854	613	604	2429	44
17	878	597	646	2332	43
18	902	581	688	2235	42
19	927	565	729	2139	41
20	951	549	771	2043	40
21	0.54975	0.83533	0.65813	1.51946	39
22	999	517	854	1850	38
23	0.55024	501	896	1754	37
24	048	485	938	1658	36
25	072	469	980	1562	35
26	097	453	0.66021	1466	34
27	121	437	063	1370	33
28	145	421	105	1275	32
29	169	405	147	1179	31
30	194	389	189	1084	30
31	0.55218	0.83373	0.66230	1.50988	29
32	242	356	272	0893	28
33	266	340	314	0797	27
34	291	324	356	0702	26
35	315	308	398	0607	25
36	339	292	440	0512	24
37	363	276	482	0417	23
38	388	260	524	0322	22
39	412	244	566	0228	21
40	436	228	608	0133	20
41	0.55460	0.83212	0.66650	1.50038	19
42	484	195	692	1.49944	18
43	509	179	734	9849	17
44	533	163	776	9755	16
45	557	147	818	9661	15
46	581	131	860	9566	14
47	605	115	902	9472	13
48	630	098	944	9378	12
49	654	082	986	9284	11
50	678	066	0.67028	9190	10
51	0.55702	0.83050	0.67071	1.49097	9
52	726	034	113	9003	8
53	750	017	155	8909	7
54	775	001	197	8816	6
55	799	0.82985	239	8722	5
56	823	969	282	8629	4
57	847	953	324	8536	3
58	871	936	366	8442	2
59	895	920	409	8349	1
60	919	904	451	8256	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

m 56°

54°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.55919	0.82904	0.67451	1.48256	60
1	943	887	493	8163	59
2	968	871	536	8070	58
3	992	855	578	7977	57
4	0,56016	839	620	7885	56
5	040	822	663	7792	55
6	064	806	705	7699	54
7	088	790	748	7607	53
8	112	773	790	7514	52
9	136	757	832	7422	51
10	160	741	875	7330	50
11	0.56184	0.82724	0.67917	1.47238	49
12	208	708	960	7146	48
13	232	692	0.68002	7054	47
14	256	675	045	6962	46
15	280	659	088	6870	45
16	305	643	130	6778	44
17	329	626	173	6686	43
18	353	610	215	6595	42
19	377	593	258	6503	41
20	401	577	301	6411	40
21	0.56425	0.82561	0.68343	1.46320	39
22	449	544	386	6229	38
23	473	528	429	6137	37
24	497	511	471	6046	36
25	521	495	514	5955	35
26	545	478	557	5864	34
27	569	462	599	5773	33
28	593	446	642	5682	32
29	617	429	685	5592	31
30	641	413	728	5501	30
31	0.56665	0.82396	0.68771	1.45410	29
32	689	380	814	5320	28
33	713	363	857	5229	27
34	736	347	900	5139	26
35	760	330	942	5048	25
36	784	314	985	4958	24
37	808	297	0.69028	4868	23
38	832	281	071	4778	22
39	856	264	114	4688	21
40	880	248	157	4598	20
41	0.56904	0.82231	0.69200	1.44508	19
42	928	214	243	4418	18
43	952	198	286	4329	17
44	976	181	329	4239	16
45	0.57000	165	372	4149	15
46	024	148	416	4060	14
47	047	132	489	3970	13
48	071	115	502	3881	12
49	095	098	545	3792	11
50	119	082	588	3703	10
51	0.57143	0.82065	0.69631	1.43614	9
52	167	048	675	3525	8
53	191	032	718	3436	7
54	215	015	761	3347	6
55	238	0.81999	804	3258	5
56	262	982	847	3169	4
57	286	965	891	3080	3
58	310	949	934	2992	2
59	334	932	977	2903	1
60	358	915	0.70021	2815	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

55°

35°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.57358	0.81915	0.70021	1.42815	60
1	381	899	064	2726	59
2	405	882	107	2638	58
3	429	865	151	2550	57
4	453	848	194	2462	56
5	477	832	238	2374	55
6	501	815	281	2286	54
7	524	798	325	2198	53
8	548	781	368	2110	52
9	572	765	412	2022	51
10	596	748	455	1934	50
11	0.57619	0.81731	0.70499	1.41847	49
12	643	714	542	1759	48
13	667	698	586	1672	47
14	691	681	629	1584	46
15	715	664	673	1497	45
16	738	647	717	1409	44
17	762	631	760	1322	43
18	786	614	804	1235	42
19	809	597	848	1148	41
20	833	580	891	1061	40
21	0.57857	0.81563	0.70935	1.40974	39
22	881	546	979	0887	38
23	904	530	0.71023	0800	37
24	928	513	066	0714	36
25	952	496	110	0627	35
26	976	479	154	0540	34
27	999	462	198	0454	33
28	0.58023	445	242	0367	32
29	047	428	285	0281	31
30	070	412	329	0195	30
31	0.58094	0.81395	0.71373	1.40109	29
32	118	378	417	0022	28
33	141	361	461	1.39936	27
34	165	344	505	9850	26
35	189	327	549	9764	25
36	212	310	593	9679	24
37	236	293	637	9593	23
38	260	276	681	9507	22
39	283	259	725	9421	21
40	307	242	769	9336	20
41	0.58330	0.81225	0.71813	1.39250	19
42	354	208	857	9165	18
43	378	191	901	9079	17
44	401	174	946	8994	16
45	425	157	990	8909	15
46	449	140	0.72034	8824	14
47	472	123	078	8738	13
48	496	106	122	8654	12
49	519	089	166	8568	11
50	543	072	211	8484	10
51	0.58567	0.81055	0.72255	1.38399	9
52	590	038	299	8314	8
53	614	021	344	8229	7
54	637	004	388	8145	6
55	661	0.80987	432	8060	5
56	684	970	477	7976	4
57	708	953	521	7891	3
58	731	936	565	7807	2
59	755	919	610	7722	1
60	779	902	654	7638	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

54°

36°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.58779	0.80902	0.72654	1.37638	60
1	802	885	699	7554	59
2	826	867	743	7470	58
3	849	850	788	7386	57
4	873	833	832	7302	56
5	896	816	877	7218	55
6	920	799	921	7134	54
7	943	782	966	7050	53
8	967	765	0.73010	6967	52
9	990	748	055	6883	51
10	0.59014	730	100	6800	50
11	0.59037	0.80713	0.73144	1.36716	49
12	061	696	189	6633	48
13	084	679	234	6549	47
14	108	662	278	6466	46
15	131	644	323	6383	45
16	154	627	368	6300	44
17	178	610	413	6217	43
18	201	593	457	6133	42
19	225	576	502	6051	41
20	248	558	547	5968	40
21	0.59272	0.80541	0.73592	1.35885	39
22	295	524	637	5802	38
23	318	507	681	5719	37
24	342	489	726	5637	36
25	365	0.80472	771	5554	35
26	389	455	816	5472	34
27	412	438	861	5389	33
28	435	420	906	5307	32
29	459	403	951	5224	31
30	482	386	996	5142	30
31	0.59506	0 80368	0.74041	1.35060	29
32	529	351	086	4978	28
33	552	334	131	4896	27
34	576	316	176	4814	26
35	599	299	221	4732	25
36	622	282	267	4650	24
37	646	264	312	4568	23
38	669	247	357	4487	22
39	693	230	402	4405	21
40	716	212	447	4323	20
41	0.59739	0.80195	0.74492	1.34242	19
42	763	178	538	4160	18
43	786	160	583	4079	17
44	809	143	628	3998	16
45	832	125	674	3916	15
46	856	108	719	3835	14
47	879	091	764	3754	13
48	902	073	810	3673	12
49	926	056	855	3592	11
50	949	038	900	3511	10
51	0.59972	0.80021	0.74946	1.33430	9
52	995	003	991	3349	8
53	0.60019	0.79986	0.75037	3268	7
54	042	968	082	3187	6
55	065	951	128	3107	5
56	089	934	173	3026	4
57	112	916	219	2946	3
58	135	899	264	2865	2
59	158	881	310	2785	1
60	181	864	355	2704	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

55°

37°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.60181	0.79864	0.75355	1.32704	60
1	205	846	401	2624	59
2	228	829	447	2544	58
3	251	811	492	2464	57
4	274	793	538	2384	56
5	298	776	584	2304	55
6	321	758	629	2224	54
7	344	741	675	2144	53
8	367	723	721	2064	52
9	390	706	767	1984	51
10	414	688	812	1904	50
11	0.60437	0.79671	0.75858	1.31825	49
12	460	653	904	1745	48
13	483	635	950	1666	47
14	506	618	996	1586	46
15	529	600	0.76042	1507	45
16	553	583	088	1427	44
17	576	565	134	1348	43
18	599	547	180	1269	42
19	622	530	226	1190	41
20	645	512	272	1110	40
21	0.60668	0.79494	0 76318	1.31031	39
22	691	477	364	0952	38
23	714	459	410	0873	37
24	738	441	456	0795	36
25	761	424	502	0716	35
26	784	406	548	0637	34
27	807	388	594	0558	33
28	830	371	640	0480	32
29	853	353	686	0401	31
30	876	335	733	0323	30
31	0.60899	0.79318	0.76779	1.30244	29
32	922	300	825	0166	28
33	945	282	871	0087	27
34	968	264	918	0009	26
35	991	247	964	1.29931	25
36	0.61015	229	0.77010	9853	24
37	038	211	057	9775	23
38	061	193	103	9696	22
39	084	176	149	9618	21
40	107	158	196	9541	20
41	0.61130	0.79140	0.77242	1.29463	19
42	153	122	289	9385	18
43	176	105	335	9307	17
44	199	087	382	9229	16
45	222	069	428	9152	15
46	245	051	475	9074	14
47	268	033	521	8997	13
48	291	015	568	8919	12
49	314	0.78998	615	8842	11
50	337	980	661	8764	10
51	0.61360	0.78962	0.77708	1.28687	9
52	383	944	754	8610	8
53	406	926	801	8533	7
54	429	908	848	8456	6
55	451	891	895	8379	5
56	474	873	941	8302	4
57	497	855	988	8225	3
58	520	837	0.78035	8148	2
59	543	819	082	8071	1
60	566	801	129	7994	0
	Cosinus	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

52°

38°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.61566	0.78801	0.78129	1.27994	60
1	589	783	175	7917	59
2	612	765	222	7841	58
3	635	747	269	7764	57
4	658	729	316	7688	56
5	681	711	363	7611	55
6	704	693	410	7535	54
7	726	676	457	7458	53
8	749	658	504	7382	52
9	772	640	551	7306	51
10	795	622	598	7230	50
11	0.61818	0 78604	0.78645	1.27153	49
12	841	586	692	7077	48
13	864	568	739	7001	47
14	887	550	786	6925	46
15	909	532	834	6849	45
16	932	514	881	6774	44
17	955	496	928	6698	43
18	978	478	975	6622	42
19	0.62001	460	0.79022	6546	41
20	024	442	070	6471	40
21	0.62046	0.78424	0.79117	1.26395	39
22	069	405	164	6319	38
23	092	387	212	6244	37
24	115	369	259	6169	36
25	138	351	306	6093	35
26	160	333	354	6018	34
27	183	315	401	5943	33
28	206	297	449	5867	32
29	229	279	496	5792	31
30	251	261	544	5717	30
31	0.62274	0.78243	0.79591	1.25642	29
32	297	225	639	5567	28
33	320	206	686	5492	27
34	342	188	734	5417	26
35	365	170	781	5343	25
36	388	152	829	5268	24
37	411	134	877	5193	23
38	433	116	924	5118	22
39	456	098	972	5044	21
40	479	079	0.80020	4969	20
41	0.62502	0.78061	0.80067	1.24895	19
42	524	043	115	4820	18
43	547	025	163	4746	17
44	570	007	211	4672	16
45	592	0.77988	258	4597	15
46	615	970	306	4523	14
47	638	952	354	4449	13
48	660	934	402	4375	12
49	683	916	450	4301	11
50	706	897	498	4227	10
51	0.62728	0.77879	0.80546	1.24153	9
52	751	861	594	4079	8
53	774	843	642	4005	7
54	796	824	690	3931	6
55	819	806	738	3858	5
56	842	788	786	3784	4
57	864	769	834	3710	3
58	887	751	882	3637	2
59	909	733	930	3563	1
60	932	715	978	3490	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

51°

39°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.62932	0.77715	0.80978	1.23490	60
1	955	696	0.81027	3416	59
2	977	678	075	3343	58
3	0.63000	660	123	3270	57
4	022	641	171	3196	56
5	045	623	220	3123	55
6	068	605	268	3050	54
7	090	586	316	2977	53
8	113	568	364	2904	52
9	135	550	413	2831	51
10	158	531	461	2758	50
11	0.63180	0.77513	0.81510	1.22685	49
12	203	494	558	2612	48
13	225	476	606	2539	47
14	248	458	655	2467	46
15	271	439	703	2394	45
16	293	421	752	2321	44
17	316	402	800	2249	43
18	338	384	849	2176	42
19	361	366	898	2104	41
20	383	347	946	2031	40
21	0.63406	0.77329	0.81995	1.21959	39
22	428	310	0.82044	1886	38
23	451	292	092	1814	37
24	473	273	141	1742	36
25	496	255	190	1670	35
26	518	236	238	1598	34
27	540	218	287	1526	33
28	563	199	336	1454	32
29	585	181	385	1382	31
30	608	162	434	1310	30
31	0.63630	0.77144	0.82483	1.21238	29
32	653	125	531	1166	28
33	675	107	580	1094	27
34	698	088	629	1023	26
35	720	070	678	0951	25
36	742	051	727	0879	24
37	765	033	776	0808	23
38	787	014	825	0736	22
39	810	0.76996	874	0665	21
40	832	977	923	0593	20
41	0.63854	0.76959	0.82972	1.20522	19
42	877	940	0.83022	0451	18
43	899	921	071	0379	17
44	922	903	120	0308	16
45	944	884	169	0237	15
46	966	866	218	0166	14
47	989	847	268	0095	13
48	0.64011	828	317	0024	12
49	033	810	366	1.19953	11
50	056	791	415	9882	10
51	0.64078	0.76772	0.83465	1.19811	9
52	100	754	514	9740	8
53	123	735	564	9669	7
54	145	717	613	9599	6
55	167	698	662	9528	5
56	190	679	712	9457	4
57	212	661	761	9387	3
58	234	642	811	9316	2
59	256	623	860	9246	1
60	279	604	910	9175	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

50°

40°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.64279	0.76604	0.83910	1.19175	60
1	301	586	960	9105	59
2	323	567	0.84009	9035	58
3	346	548	059	8964	57
4	368	530	108	8894	56
5	390	511	158	8824	55
6	412	492	208	8754	54
7	435	473	258	8684	53
8	457	455	307	8614	52
9	479	436	357	8544	51
10	501	417	407	8474	50
11	0.64524	0.76398	0.84457	1.18404	49
12	546	380	507	8334	48
13	568	361	556	8264	47
14	590	342	606	8194	46
15	612	323	656	8125	45
16	635	304	706	8055	44
17	657	286	756	7986	43
18	679	267	806	7916	42
19	701	248	856	7846	41
20	723	229	906	7777	40
21	0.64746	0.76210	0.84956	1.17708	39
22	768	192	0.85006	7638	38
23	790	173	057	7569	37
24	812	154	107	7500	36
25	834	135	157	7430	35
26	856	116	207	7361	34
27	878	097	257	7292	33
28	901	078	307	7223	32
29	923	059	358	7154	31
30	945	041	408	7085	30
31	0.64967	0.76022	0.85458	1.17016	29
32	989	003	509	6947	28
33	0.65011	0.75984	559	6878	27
34	033	965	609	6809	26
35	055	946	660	6741	25
36	077	927	710	6672	24
37	099	908	761	6603	23
38	122	889	811	6535	22
39	144	870	862	6466	21
40	166	851	912	6398	20
41	0.65188	0.75832	0.85963	1.16329	19
42	210	813	0.86014	6261	18
43	232	794	064	6192	17
44	254	775	115	6124	16
45	276	756	166	6056	15
46	298	737	216	5987	14
47	320	718	267	5919	13
48	342	699	318	5851	12
49	364	680	368	5783	11
50	386	661	419	5715	10
51	0.65408	0.75642	0.86470	1.15647	9
52	430	623	521	5579	8
53	452	604	572	5511	7
54	474	585	623	5443	6
55	496	566	674	5375	5
56	518	547	725	5308	4
57	540	528	776	5240	3
58	562	509	827	5172	2
59	584	490	878	5104	1
60	606	471	929	5037	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

49°

41°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.65606	0.75471	0.86929	1.15037	60
1	628	452	980	4970	59
2	650	433	0.87031	4902	58
3	672	414	082	4834	57
4	694	395	133	4767	56
5	716	375	184	4699	55
6	738	356	236	4632	54
7	759	337	287	4565	53
8	781	318	338	4498	52
9	803	299	389	4430	51
10	825	280	441	4363	50
11	0.65847	0.75261	0.87492	1.14296	49
12	869	241	543	4229	48
13	891	222	595	4162	47
14	913	203	646	4095	46
15	935	184	698	4028	45
16	956	165	749	3961	44
17	978	146	801	3894	43
18	0.66000	126	852	3828	42
19	022	107	904	3761	41
20	044	088	955	3694	40
21	0.66066	0.75069	0.88007	1.13627	39
22	088	050	059	3561	38
23	109	030	110	3494	37
24	131	011	162	3428	36
25	153	0.74992	214	3361	35
26	175	973	265	3295	34
27	197	953	317	3228	33
28	218	934	369	3162	32
29	240	915	421	3096	31
30	262	896	473	3029	30
31	0.66284	0.74876	0.88524	1.12963	29
32	306	857	576	2897	28
33	327	838	628	2831	27
34	349	818	680	2765	26
35	371	799	732	2699	25
36	393	780	784	2633	24
37	414	760	836	2567	23
38	436	741	888	2501	22
39	458	722	940	2435	21
40	480	703	992	2369	20
41	0.66501	0.74683	0.89045	1.12303	19
42	523	664	097	2238	18
43	545	644	149	2172	17
44	566	625	201	2106	16
45	588	606	253	2041	15
46	610	586	306	1975	14
47	632	567	358	1909	13
48	653	548	410	1844	12
49	675	528	463	1778	11
50	697	509	515	1713	10
51	0.66718	0.74490	0.89567	1.11648	9
52	740	470	620	1582	8
53	762	451	672	1517	7
54	783	431	725	1452	6
55	805	412	777	1387	5
56	827	392	830	1321	4
57	848	373	883	1256	3
58	870	353	935	1191	2
59	891	334	988	1126	1
60	913	314	0.90040	1061	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

48°

42°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.66913	0.74314	0.90040	1.11061	60
1	935	295	093	0996	59
2	956	276	146	0931	58
3	978	256	199	0867	57
4	999	237	251	0802	56
5	0.67021	217	304	0737	55
6	043	198	357	0672	54
7	064	178	410	0607	53
8	086	159	463	0543	52
9	107	139	516	0478	51
10	129	120	569	0414	50
11	0.67151	0.74100	0.90621	1.10349	49
12	172	080	674	0285	48
13	194	061	727	0220	47
14	215	041	781	0156	46
15	237	022	834	0091	45
16	258	002	887	0027	44
17	280	0.73983	940	1.09963	43
18	301	963	993	9899	42
19	323	944	0.91046	9834	41
20	344	924	099	9770	40
21	0.67366	0.73904	0.91153	1.09706	39
22	387	885	206	9642	38
23	409	865	259	9578	37
24	430	846	313	9514	36
25	452	826	366	9450	35
26	473	806	419	9386	34
27	495	787	473	9322	33
28	516	767	526	9258	32
29	538	747	580	9195	31
30	559	728	633	9131	30
31	0.67580	0.73708	0.91687	1.09067	29
32	602	688	740	9003	28
33	623	669	794	8940	27
34	645	649	847	8876	26
35	666	629	901	8813	25
36	688	610	955	8749	24
37	709	590	0.92008	8686	23
38	730	570	062	8622	22
39	752	551	116	8559	21
40	773	531	170	8496	20
41	0.67795	0.73511	0.92223	1.08432	19
42	816	491	277	8369	18
43	837	472	331	8306	17
44	859	452	385	8243	16
45	880	432	439	8179	15
46	901	412	493	8116	14
47	923	393	547	8053	13
48	944	373	601	7990	12
49	965	353	655	7927	11
50	987	333	709	7864	10
51	0.68008	0.73314	0.92763	1.07801	9
52	029	294	817	7738	8
53	051	274	872	7676	7
54	072	254	926	7613	6
55	093	234	980	7550	5
56	115	215	0.93034	7487	4
57	136	195	088	7425	3
58	157	175	143	7362	2
59	179	155	197	7299	1
60	200	135	252	7237	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

47°

43°

′	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.68200	0.73135	0.93252	1.07237	60
1	221	116	306	7174	59
2	242	096	360	7112	58
3	264	076	415	7049	57
4	285	056	469	6987	56
5	306	036	524	6925	55
6	327	016	578	6862	54
7	349	0.72996	633	6800	53
8	370	976	688	6738	52
9	391	957	742	6676	51
10	412	937	797	6613	50
11	0.68433	0.72917	0.93852	1.06551	49
12	455	897	906	6489	48
13	476	877	961	6427	47
14	497	857	0.94016	6365	46
15	518	837	071	6303	45
16	539	817	125	6241	44
17	561	797	180	6179	43
18	582	777	235	6117	42
19	603	757	290	6056	41
20	624	737	345	5994	40
21	0.68645	0.72717	0.94400	1.05932	39
22	666	697	455	5870	38
23	688	677	510	5809	37
24	709	657	565	5747	36
25	730	637	620	5685	35
26	751	617	676	5624	34
27	772	597	731	5562	33
28	793	577	786	5501	32
29	814	557	841	5439	31
30	835	537	896	5378	30
31	0.68857	0.72517	0.94952	1.05317	29
32	878	497	0.95007	5255	28
33	899	477	062	5194	27
34	920	457	118	5133	26
35	941	437	173	5072	25
36	962	417	229	5010	24
37	983	397	284	4949	23
38	0.69004	377	340	4888	22
39	025	357	395	4827	21
40	046	337	451	4766	20
41	0.69067	0.72317	0.95506	1.04705	19
42	088	297	562	4644	18
43	109	277	618	4583	17
44	130	257	673	4522	16
45	151	236	729	4461	15
46	172	216	785	4401	14
47	193	196	841	4340	13
48	214	176	897	4279	12
49	235	156	952	4218	11
50	256	136	0.96008	4158	10
51	0.69277	0.72116	0.96064	1.04097	9
52	298	095	120	4036	8
53	319	075	176	3976	7
54	340	055	232	3915	6
55	361	035	288	3855	5
56	382	015	344	3794	4
57	403	0.71995	400	3734	3
58	424	974	457	3674	2
59	445	954	513	3613	1
60	466	934	569	3553	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	′

46°

44°

'	Sinus.	Cosinus.	Tang.	Cotang.	
0	0.69466	0.71934	0.96569	1.03553	60
1	487	914	625	3493	59
2	508	894	681	3432	58
3	529	873	738	3372	57
4	549	853	794	3312	56
5	570	833	850	3252	55
6	591	813	907	3192	54
7	612	792	963	3132	53
8	633	772	0.97020	3072	52
9	654	752	076	3012	51
10	675	732	133	2952	50
11	0.69696	0.71711	0.97189	1.02892	49
12	717	691	246	2832	48
13	737	671	302	2772	47
14	758	650	359	2713	46
15	779	630	416	2653	45
16	800	610	472	2593	44
17	821	590	529	2533	43
18	842	569	586	2474	42
19	862	549	643	2414	41
20	883	529	700	2355	40
21	0.69904	0.71508	0.97756	1.02295	39
22	925	488	813	2236	38
23	946	468	870	2176	37
24	966	447	927	2117	36
25	987	427	984	2057	35
26	0.70008	407	0.98041	1998	34
27	029	386	098	1939	33
28	049	366	155	1879	32
29	070	345	213	1820	31
30	091	325	270	1761	30
31	0.70112	0.71305	0.98327	1.01702	29
32	132	284	384	1642	28
33	153	264	441	1583	27
34	174	243	499	1524	26
35	195	223	556	1465	25
36	215	203	613	1406	24
37	236	182	671	1347	23
38	257	162	728	1288	22
39	277	141	786	1229	21
40	298	121	843	1170	20
41	0.70319	0.71100	0.98901	1.01112	19
42	339	080	958	1053	18
43	360	059	0.99016	0994	17
44	381	039	073	0935	16
45	401	019	131	0876	15
46	422	0.70998	189	0818	14
47	443	978	247	0759	13
48	463	957	304	0701	12
49	484	937	362	0642	11
50	505	916	420	0583	10
51	0.70525	0.70896	0.99478	1.00525	9
52	546	875	536	0467	8
53	567	855	594	0408	7
54	587	834	652	0350	6
55	608	813	710	0291	5
56	628	793	768	0233	4
57	649	772	826	0175	3
58	670	752	884	0116	2
59	690	731	942	0058	1
60	711	711	1.00000	1.00000	0
	Cosinus.	Sinus.	Cotang.	Tang.	'

45°

TABLE DES MATIÈRES.

PUISSANCES ET RACINES.

Pages.

I. Définitions.

II. Carrés et cubes.

IV. Racine carrée et racine cubique.

XII. Carrés, cubes, racines carrées et racines cubiques des fractions et des nombres décimaux.

XV. Puissances et racines de degrés supérieurs à 3.

XVII. Usage des tables des carrés et des cubes des nombres entiers successifs de 1 à 10000 pour l'extraction des racines carrées et cubiques.

XXIII. Extraction des racines carrées et cubiques au moyen d'additions successives.

XXXIII. Moyens d'abréger les calculs relatifs à l'extraction des racines carrées et cubiques.

XXXV. Usage de la table des longueurs des circonférences et des surfaces des cercles.

1. Tables des carrés et des cubes des nombres entiers consécutifs de 1 à 10000, et des longueurs des circonférences et des surfaces des cercles dont les diamètres sont exprimés par les nombres successifs de 1 à 1000.

71. Expressions trigonométriques.

79. Table des expressions trigonométriques naturelles des angles successifs de minute en minute.

COMPTES FAITS.

TABLE DE PRODUITS.

PARIS. — IMPRIMÉ PAR E. THUNOT ET Cᵉ,
Rue Racine, 26, près l'Odéon.

COMPTES FAITS.

TABLE DES PRODUITS

Des Nombres variant de centième en centième depuis 0,01 jusqu'à 10 unités, par les Nombres variant de dixième en dixième depuis 0,1 jusqu'à 10 unités,

OU

EN NÉGLIGEANT LA VIRGULE

TABLE DES PRODUITS

Des nombres entiers de 1 à 1000, par les nombres entiers de 1 à 100;

A L'USAGE

DES INGÉNIEURS, DES ARCHITECTES, DES VÉRIFICATEURS, DES ENTREPRENEURS, DES INDUSTRIELS, DES COMMERÇANTS, ETC.

PAR F. LECOY,

ARCHITECTE A ANGERS.

INTRODUCTION A CETTE TABLE

PAR J. CLAUDEL,

INGÉNIEUR CIVIL,

ANCIEN ÉLÈVE DE L'ÉCOLE CENTRALE DES ARTS ET MANUFACTURES,

PROFESSEUR DE MÉCANIQUE A L'ASSOCIATION PHILOTECHNIQUE.

PARIS

CARILIAN-GŒURY ET Vor DALMONT, ÉDITEURS,

LIBRAIRES DES CORPS DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES,

Quai des Augustins, 49.

1852

INTRODUCTION.

NOMBRES DÉCIMAUX.

Nombres décimaux abstraits.

1. Les applications que l'on peut faire à l'aide de notre table exigeant souvent des déplacements de virgules, ou mieux, la connaissance des calculs des nombres décimaux, et beaucoup de praticiens étant peu habitués à ces opérations, nous allons exposer succinctement les règles générales à suivre pour les effectuer.

2. Une *fraction décimale* est une fraction qui a pour dénominateur une puissance de 10 : telles sont les fractions $\frac{3}{10}$, $\frac{378}{100}$.

3. Un *nombre décimal* est un nombre composé d'un nombre entier, qui peut être nul, et d'une ou de plusieurs fractions décimales dont les numérateurs sont moindres que la base 10, et dont les dénominateurs sont des différentes puissances de cette base ; tel est le nombre $\left(35 + \frac{7}{10} + \frac{8}{1000}\right)$.

4. Pour simplifier l'écriture d'un nombre décimal, on est convenu que quand plusieurs chiffres seraient écrits les uns à la suite des autres sur une même ligne horizontale, et séparés en deux parties par une virgule, la partie à gauche de la virgule exprimerait des unités; le premier chiffre à droite de cette virgule, des *dixièmes* ou *unités décimales du premier ordre*; le second, des *centièmes* ou *unités décimales du second ordre*, et ainsi de suite;

de sorte que, dans un nombre décimal comme dans un nombre entier, un chiffre quelconque placé à la gauche d'un autre exprime des unités dix fois plus grandes que celui-ci. Au moyen de cette convention, le nombre décimal $\left(35 + \frac{7}{10} + \frac{8}{1000}\right)$ s'écrit 35,708.

Chacun des chiffres placés à la droite de la virgule est une *décimale* ou un *chiffre décimal* du nombre proposé.

5. Un nombre décimal ne change pas de valeur lorsqu'on écrit ou qu'on supprime un ou plusieurs zéros à sa droite : ainsi

$$32{,}45 = 32{,}4500 \quad \text{et} \quad 3{,}12500 = 3{,}125.$$

6. Une quantité est une valeur approchée d'une autre quantité à moins d'une troisième quantité, lorsque la différence des deux premières quantités est moindre que la troisième. Ainsi 24,37 est une valeur approchée de 24,376 à moins d'un centième, parce que la différence 0,006 des deux premiers nombres est moindre que 0,01.

7. Une *valeur* d'une quantité est dite *approchée par défaut* ou *par excès*, suivant qu'elle est plus petite ou plus grande que cette quantité. Ainsi 8,7 est une valeur de 8,76 approchée par défaut, et 8,8 est une valeur approchée par excès.

8. *La valeur d'un nombre décimal, approchée par défaut à moins d'une unité décimale d'un ordre déterminé*, est le résultat qu'on obtient en supprimant dans le nombre proposé toutes les décimales écrites à la droite du chiffre qui exprime des unités dans l'ordre indiqué. Ainsi la valeur du nombre 7,46537, approchée par défaut à moins d'un millième, est 7,465 ; sa valeur approchée par excès à moins d'un millième est 7,466.

9. *Pour approcher le plus possible de la valeur d'un nombre décimal en ne conservant qu'un nombre déterminé de chiffres décimaux*, on distingue trois cas : 1° si le premier chiffre qui suit le dernier que l'on veut conserver est plus petit que 5, on le supprime avec ceux qui suivent ; 2° s'il est plus grand que 5, ou s'il est 5 suivi d'autres chiffres significatifs, on le supprime avec ceux qui suivent, et on augmente d'une unité le dernier chiffre conservé ; 3° enfin, s'il est 5 sans être suivi d'autres chiffres significatifs, on le supprime encore, et on augmente ou non d'une unité le dernier chiffre conservé.

En ne conservant qu'un chiffre décimal, la valeur la plus approchée de 4,8365 est 4,8; en en conservant deux, elle est 4,84, et en en conservant trois, elle est 4,836 et 4,837. Dans tous les cas, l'erreur ne peut excéder une demi-unité du dernier ordre conservé.

10. Pour multiplier ou pour diviser un nombre décimal par l'unité suivie de zéros, il suffit d'avancer la virgule d'autant de rangs vers la droite ou vers la gauche qu'il y a de zéros à la droite de l'unité :

$$3{,}127 \times 100 = 312{,}7\,;\ \text{et}\ 25{,}83 : 1000 = 0{,}02583.$$

La même règle est applicable au cas où le nombre à multiplier ou à diviser est un nombre entier :

$$47 \times 1000 = 47000,\ \text{et}\ 453 : 100 = 4{,}53.$$

11. *Pour additionner des nombres décimaux*, on les dispose et on opère comme s'il s'agissait de nombres entiers, en plaçant la virgule du résultat sur la même ligne verticale que dans les nombres proposés (cette règle est également applicable aux cas où quelques-uns des nombres proposés sont entiers) :

$$\begin{array}{r} 37{,}425 \\ 8{,}72 \\ 436 \\ 0{,}54 \\ 68{,}034 \\ \hline 550{,}719 \end{array}$$

12. *Pour trouver la différence de deux nombres décimaux ou d'un nombre décimal et d'un nombre entier*, on les dispose et on opère comme s'il s'agissait de nombres entiers, en plaçant la virgule du résultat sur la même ligne verticale que dans les nombres proposés.

Lorsqu'il y a plus de chiffres décimaux dans l'un des nombres que dans l'autre, on écrit ou on suppose écrits à la droite de ce dernier nombre assez de zéros pour qu'il contienne autant de chiffres décimaux que le premier :

68,740	737
53,837	73,534
14,903	663,466

13. *Pour effectuer le produit de plusieurs nombres décimaux*, on opère comme pour les nombres entiers, en faisant abstraction de la virgule, et on sépare sur la droite du résultat autant de chiffres décimaux qu'il y en a dans tous les facteurs (on opère de même quand un ou plusieurs des facteurs sont entiers) :

3,27
4,005
1635
13 0800
13,09635

$8,75 \times 4 \times 6,3 = 220,500 = 220,5.$

14. *Pour diviser un nombre décimal par un nombre entier*, on dispose les opérations comme pour les nombres entiers. Puis on divise la partie entière du dividende par le diviseur, ce qui donne la partie entière du quotient. On multiplie le reste par 10 pour le convertir en dixièmes, auxquels on ajoute les dixièmes du dividende ; on divise le nombre qui en résulte par le diviseur, ce qui donne le chiffre des dixièmes du quotient. On multiplie le nouveau reste par 10 pour le convertir en centièmes, auxquels on ajoute les centièmes du dividende ; on divise le nombre qui en résulte par le diviseur, ce qui donne le chiffre des centièmes du quotient, et on continue ainsi de suite jusqu'à ce qu'on ait un reste nul, ou au quotient le chiffre qui exprime les unités de l'ordre voulu. Dans ce dernier cas, on a la valeur du quotient à moins d'une unité décimale de l'ordre déterminé. Si on voulait avoir la valeur la plus approchée du quotient en ne conservant qu'un nombre déterminé de chiffres décimaux, il est évident qu'il faudrait, d'après ce qui a été dit au n° 9, calculer le chiffre qui suit le dernier que l'on veut conserver.

Cette règle est encore applicable au cas où le dividende étant un nombre entier, on se propose d'obtenir le quotient en décimales :

```
35,427 | 12
11 4   |------
 0 62  | 2,95225
    27
     30
      60
       0
```

```
135 | 12
 15 |-----
 30 | 11,25
  60
   0
```

15. *Pour diviser un nombre entier ou décimal par un nombre décimal,* on prend pour diviseur le nombre proposé abstraction faite de la virgule, et pour dividende, le nombre qu'on obtient en multipliant le dividende proposé par l'unité suivi d'autant de zéros qu'il y avait de décimales au diviseur (10), ce qui ramène l'opération à la division d'un nombre entier ou décimal par un nombre entier. Ainsi, pour diviser, par exemple, 3,3756 par 0,45, on opère de la manière suivante :

```
337,56 | 45
22 5   |------
 0 060 | 7,501
    15
```

Système métrique.

16. On désigne sous le nom de *système métrique* l'ensemble des unités ou mesures qui ont pour base le mètre, qui est la dix-millionième partie du quart du méridien terrestre.

17. Le système métrique comprend cinq unités principales, qui sont : l'unité *linéaire*, l'unité de *superficie*, l'unité d'*espace*, l'unité de *poids* et l'unité *monétaire*.

1° L'unité linéaire est le mètre (16). Les distances d'une grande étendue s'évaluent souvent en *lieues de poste* ; la lieue de poste vaut 4000 mètres.

2° L'unité de superficie est le *mètre carré*, ou le carré qui a un mètre de côté. Les surfaces des terrains s'évaluent en *ares* ; l'are est un carré dont le côté a 10 mètres de côté ; il équivaut à 100 mètres carrés.

3° L'unité d'espace ou de volume est le *mètre cube*, ou le cube qui a un mètre de côté.

Le mètre cube se désigne sous le nom de *stère* lorsqu'il s'agit du mesurage des bois de chauffage.

Pour mesurer les grains et les liquides, on emploie le litre. Le litre est un cylindre creux dont la capacité est de un *décimètre cube*, c'est-à-dire celle d'un cube de un décimètre de côté; il équivaut à la millième partie du mètre cube.

4° L'unité de poids est le *gramme*, ou le poids d'un centimètre cube d'eau distillée prise à son maximum de densité, c'est-à-dire à la température de 4 degrés centigrades au-dessus de zéro. Le centimètre cube est un cube qui a pour côté la centième partie du mètre; il équivaut, comme on le voit au n° 19, à la millième partie du décimètre cube, et à la millionième partie du mètre cube.

5° L'unité monétaire est le *franc*. Le franc est une pièce de monnaie qui se compose de quatre grammes et demi d'argent alliés avec un demi-gramme de cuivre.

18. *Pour exprimer dans le système métrique les multiples d'une unité principale*, on fait précéder le nom de cette unité des mots *déca*, *hecto*, *kilo*, *myria*, qui signifient respectivement 10, 100, 1000, 10000. Ainsi, pour exprimer, par exemple, 1000 grammes, on dit un *kilogramme*; et pour exprimer 10000 mètres, on dit un myriamètre; Ces mots ne sont pas employés pour exprimer les multiples de l'unité monétaire.

Pour exprimer les parties aliquotes d'une unité principale, on fait précéder le nom de cette unité des mots déci, centi, milli, qui signifient respectivement $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$. Ainsi, pour exprimer, par exemple, la centième partie du gramme, on dit un *centigramme*, et pour désigner la millième partie du mètre, on dit un *millimètre*.

Lorsqu'il s'agit de l'unité monétaire, on remplace le mot franc par la terminaison *me*. Ainsi, au lieu de dire un décifranc, un centifranc, un millifranc, on dit un *décime*, un *centime*, un *millime*.

19. Les mesures dont on fait principalement usage sont :

1° Pour les longueurs :

myriamètre, kilomètre, hectomètre, décamètre, mètre, décimètre, centimètre, millimètre.

qui valent respectivement en mètres :

10000^{m}.	1000^{m}.	100^{m}.	10^{m}.	1^{m}.	$0^{m},1$	$0^{m},01$	$0^{m},001$

2° Pour les surfaces :

mètre carré, décimètre carré, centimètre carré, millimètre carré.

dont les valeurs en mètres carrés sont respectivement :

$1^{m.c.}$ $0^{m.c.},01$ $0^{m.c.},0001$ $0^{m.c.},000001$

hectare, are, décare, centiare.

dont les valeurs respectives en ares de 100 mètres carrés sont :

$100^{a.}$ $1^{a.}$ $0^{a.},1$ $0^{a.},01$

3° Pour les volumes :

mètre cube, décimètre cube, centimètre cube, millimètre cube,

qui valent en mètres cubes :

$1^{m.cu.}$ $0^{m.cu.},001$ $0^{m.cu.},000001$ $0^{m.cu.},000000001$

hectolitre, décalitre, litre, décilitre, centilitre,

qui valent en litres :

$100^{l.}$ $10^{l.}$ $1^{l.}$ $0^{l.},1$ $0^{l.},01$

stère, décistère, centistère,

qui valent en stères ou en mètres cubes :

$1^{m.cu.}$ $0^{m.cu.},1$ $0^{m.cu.},01$

4° Pour les poids :

myriagramme, kilog., hectog., décag., gramme, décig., centig., millig.,

qui valent en grammes :

$10000^{g.}$ $1000^{g.}$ $100^{g.}$ $10^{g.}$ $1^{g.}$ $0^{g.},1$ $0^{g.},01$ $0^{g.},001$

5° Pour les monnaies :

franc,	décime,	centime,

dont la valeur en francs est :

$1^{f.}$	$0^{f.},1$	$0^{f.},01.$

Remarque. Nous appelons l'attention sur ce tableau, principalement sur le 2° et le 3°, afin que tous les praticiens se pénètrent bien que le décimètre carré n'est que le centième du mètre carré ; que le centimètre carré n'en est que le dix-millième, etc.; et que le décimètre cube n'est que le millième du mètre cube ; le centimètre cube, le millionième, etc.

Nombres décimaux concrets.

20. Un nombre est *concret* ou *abstrait*, selon qu'on a égard ou non a la nature des choses qu'il représente. Ainsi, lorsqu'on dit trois heures, quatre jours, trois et quatre sont des nombres concrets ; mais lorsqu'on dit trois, quatre, cinq, sans aucune indication, on énonce des nombres abstraits.

21. *Un nombre décimal concret s'énonce* comme un nombre décimal abstrait, en remplaçant le nom de l'unité abstraite par celui de l'unité concrète. Ainsi le nombre 325,87, considéré comme exprimant des mètres, s'énoncera 325 mètres 87 centimètres.

22. *Un nombre décimal concret s'écrit* comme un nombre décimal abstrait, en mettant à la droite et un peu au-dessus du chiffre des unités la lettre initiale du mot qui exprime l'unité concrète. Ainsi le nombre précédent s'écrira $325^{m.}$,87.

23. Pour rapporter une quantité exprimée par un nombre décimal concret à l'une des unités de son espèce, il suffit de placer la virgule à la droite du chiffre qui représente des unités de cette grandeur. Ainsi, pour rapporter la quantité $365^{m.}$,86 au décamètre, on avance la virgule d'un rang vers la gauche, et on a $36^{décam.}$,586, c'est-à-dire un nombre dix fois plus petit qui exprime des unités dix fois plus grandes (10). On a de même : $365^{m.c.}$,86 = $36586^{décim.c.}$, et $365^{m.cu.}$,86 = $365860^{décim.cu.}$

24. Les opérations s'effectuent sur les nombres décimaux concrets comme sur les nombres décimaux abstraits (nos 1 et suivants).

APPLICATIONS FAITES A L'AIDE DE LA TABLE.

But et disposition de la table.

25. Depuis l'adoption du système métrique (16), les calculs relatifs au métré des ouvrages et à la plupart des opérations commerciales n'offrent d'autres difficultés que celles des opérations sur les nombres décimaux, c'est-à-dire, à part le placement de la virgule, que celles des opérations sur les nombres entiers.

Les difficultés ont disparu, mais les calculs sont encore longs et pénibles; c'est ce qui nous a décidé à dresser la table suivante, qui donne directement les résultats que fournissent ces calculs dans les limites habituelles de la pratique, et qui permet de les obtenir dans les limites les plus étendues par de simples additions ou soustractions.

L'entrée de notre table est très-simple : la première ligne horizontale contient les multiplicateurs ou diviseurs ; la première colonne verticale renferme les multiplicandes ou quotients, et un nombre quelconque des autres colonnes est le produit du multiplicateur placé en tête de la colonne verticale qui le renferme par le multiplicande qui se trouve à la gauche de la ligne horizontale à laquelle il appartient. Ainsi, veut-on avoir, par exemple, le produit de 8,4 par 2,97, on cherche le multiplicateur 2,97, page 61, et on descend la colonne verticale qui contient ce facteur jusqu'à la ligne horizontale commençant par l'autre facteur 8,4 ; le nombre 24,948 que l'on trouve est le produit demandé :

$$8{,}4 \times 2{,}97 = 24{,}948.$$

Pour avoir, au contraire, le quotient de 24,948 par 2,97, on cherche le diviseur 2,97, on descend la colonne verticale qui le contient jusqu'au nombre 24,948, et le nombre 8,4, placé au commencement de la ligne horizontale où se trouve ce nombre, est le quotient demandé :

$$24{,}048 \left| \frac{2{,}97}{8{,}4} \right.$$

La table contient les produits de tous les nombres variant de centième en centième depuis 0,01 jusqu'à 10 unités, par les nombres variant de dixième en dixième depuis 0,1 jusqu'à 10 unités. En négligeant les virgules, la table donne directement les produits de tous les nombres entiers de 1 à 1000, par les nombres entiers de 1 à 100. Enfin, sauf le placement de la virgule (13), la table fournit les produits de tous les nombres de moins de quatre chiffres significatifs par les nombres de moins de trois chiffres significatifs. Connaissant l'un de ces produits et un facteur, elle donne encore directement l'autre facteur.

Au delà de ces limites, la table permet d'effectuer toute multiplication par une simple addition; et par de simples soustractions, elle fournit le moyen de diviser un nombre quelconque par un autre de moins de trois chiffres significatifs.

Comme le font voir les applications suivantes, la table ne sert pas seulement à effectuer la multiplication et la division des nombres entiers ou décimaux; mais aussi, en remplaçant les unités abstraites par des unités concrètes, à mesurer les surfaces et les solides, à déterminer le prix de plusieurs unités quand on a celui d'une seule, à trouver le prix d'une unité quand on a celui de plusieurs, etc.; en un mot, elle abrége considérablement les calculs dans les problèmes dont la résolution exige l'effectuation de multiplications ou de divisions. Les applications suivantes, et quelque temps d'usage de la table, feront, du reste, bien voir tout le parti que l'on peut en tirer dans la pratique.

Multiplication.

26. *Multiplication des nombres entiers.* Les opérations sur les nombres entiers s'effectuent en négligeant les virgules de la table.

1° Soit à multiplier 59 par 348. La table donne, page 71, 20532 pour le produit demandé (25).

$$\begin{array}{r} 59 \\ 348 \\ \hline 20532 \end{array}$$

2° Quand le multiplicande a 3 chiffres, et que le multiplicateur n'en contient que 1 ou 2, on intervertit l'ordre des facteurs. Ainsi :

$$327 \times 9 = 9 \times 327 = 2943.$$
$$895 \times 97 = 97 \times 895 = 86815.$$

3° Quand l'un des facteurs ou les deux facteurs sont terminés par un ou par plusieurs zéros, on effectue la multiplication en faisant abstraction de ces zéros, et on les écrit à la droite du produit :

$$8600 \times 458 = 86 \times 458 \times 100 = 39388 \times 100 = 3938800$$
$$3940 \times 4700 = 47 \times 394 \times 10 \times 100 = 18518 \times 1000$$
$$= 18518000.$$

4° L'un des facteurs contenant plus de deux chiffres significatifs et l'autre trois au plus, comme dans l'exemple suivant, on prend ce dernier 978 pour multiplicateur, et on dispose les facteurs comme dans la multiplication ordinaire. Puis, séparant ou supposant séparé le multiplicande en tranches de deux chiffres à partir de la droite, sauf à ce qu'il n'y ait qu'un chiffre dans la dernière tranche a gauche, on multiplie, en commençant par la droite, le nombre formé par chaque tranche par le multiplicateur ; on écrit les produits partiels 72372, 95844, etc., ainsi obtenus, les uns sous les autres, de manière que leur premier chiffre à droite corresponde au premier chiffre à droite de la tranche du multiplicande qui l'a produit, et la somme 38996772 de tous ces produits partiels est le produit cherché.

Cette règle générale découle de celle de la multiplication ordinaire. Elle repose sur ce que, pour multiplier une somme $39874 = 30000 + 9800 + 74$ par une quantité 978, on multiplie chaque partie de la somme par cette quantité, on ajoute tous les produits partiels, et on a le produit total :

$$39874 \times 978 = (74 + 9800 + 30000)\,978$$
$$= 74 \times 978 + 9800 \times 978 + 30000 \times 978$$
$$= 72372 + 9584400 + 29340000 = 38996772$$

```
 39874
   978
------
 72372
95844
2934
------
38996772
```

$$349 \times 3458365 = 3458365 \times 349 = 1206969385$$

```
3.45.83.65
     3 49
----------
   2 26 85
 2 89 67
157 05
1047
----------
1206 96 93 85
```

Remarque 1. On voit que, dans les exemples qui rentrent dans cette règle, le multiplicateur restant le même, tous les produits partiels se trouvent sur deux pages en regard; qu'ils sont par conséquent faciles à trouver, et que l'opération se réduit ainsi à une addition.

Remarque 2. Afin d'écrire plus facilement chaque produit partiel de manière que son premier chiffre à droite corresponde au rang des unités qu'il représente, il convient d'écrire ce produit en commençant par la droite. On facilitera cette manière d'écrire en énonçant le nombre en supposant que son premier chiffre à gauche représente des unités simples; ainsi le produit partiel 28967 s'énoncera 76 mille 982 unités, et on posera successivement les chiffres à gauche de ceux déjà écrits.

Cette remarque s'applique avec plus d'avantage encore aux multiplications qui rentrent dans la règle du 5°.

5° Si, comme dans les exemples qui suivent, les facteurs contiennent l'un et l'autre plus de trois chiffres significatifs, on dispose encore les facteurs comme dans la multiplication ordinaire, en plaçant les unes sous les autres les unités du même ordre, et en prenant pour multiplicateur celui qui fournit le moins de tranches de trois chiffres, sauf à ce qu'il n'y ait qu'un ou deux chiffres dans la dernière tranche à gauche. Si les deux facteurs donnaient le même

nombre de tranches de trois chiffres, on prendrait pour multiplicande celui qui en fournit le moins de deux chiffres; c'est ce qui a fait intervertir l'ordre des facteurs dans le second des exemples suivants.

Cela fait, on multiplie tout le multiplicande par le nombre 238 formé par la première tranche du multiplicateur, en opérant comme au 4°; puis, tout le multiplicande par la deuxième tranche 865; mais comme cette tranche exprime des mille, le produit exprime également des mille; c'est pourquoi on écrit au rang des mille, qui correspond au 1er chiffre à droite de cette tranche, le 1er chiffre à droite du premier produit partiel 25085 qu'elle fournit, et qu'on recule successivement de deux rangs vers la gauche les autres produits partiels. On fait la somme de tous les produits partiels obtenus et on a le produit demandé 80055759449302.

Cette règle générale repose sur la règle du 4°, et sur ce que pour multiplier une quantité 92547329 par une somme 865000 + 238, on multiplie cette quantité par chaque partie de la somme, on ajoute les produits partiels et on a le produit total.

```
92547329 (865000 + 238) =
    92.54.73.29
        865.238
 ---------------
            6 902
         1737 4
       12852
      21896
        25085
      63145
    46710
  79580
 ----------------
  80055759449 302
566835 × 4827 = 4827 × 566835 =
              48.27
          566.835
 ---------------
            22 545
         4008 0
       15282
     27168
 ----------------
 2736112 545
```

6° Pour obtenir le produit d'un nombre quelconque de facteurs,

on multiplie l'un des facteurs par un autre ; le produit obtenu par un troisième, et ainsi de suite, jusqu'à ce qu'on ait employé tous les facteurs. Le dernier produit obtenu est le produit demandé.

L'ordre dans lequel on emploie les facteurs n'influe pas sur le produit.

27. *Multiplication des nombres entiers ou décimaux par des nombres entiers ou décimaux.*

1° Lorsque les facteurs se trouvent dans la table, celle-ci donne directement les produits :

$$8 \times 0{,}78 = 6{,}24$$
$$9 \times 4{,}5 = 40{,}5$$
$$7 \times 5{,}37 = 37{,}59$$
$$9{,}3 \times 4{,}28 = 39{,}804$$
$$5{,}36 \times 8{,}7 = 8{,}7 \times 5{,}36 = 46{,}632$$

Ces cas sont ceux qui se présentent le plus habituellement dans la pratique ; c'est ce qui nous a décidé à y approprier la table.

2° Lorsque les facteurs ne se trouvent pas dans la table, on en fait le produit, abstraction faite de la virgule, en opérant comme au n° 26 ; puis on sépare sur la droite de ce produit autant de chiffres décimaux qu'il y en a dans les facteurs (13).

$$94 \times 5{,}46 = \frac{94 \times 546}{100} = \frac{51324}{100} = 513{,}24$$

$$0{,}037 \times 0{,}479 = \frac{37 \times 479}{1000 \times 1000} = \frac{17723}{1000000} = 0{,}017723$$

$$7{,}864 \times 988{,}645 = \frac{7864 \times 988645}{1000000} = 7774{,}704280$$

```
     78.64
    988.645
  ----------
     41 280
    5031 0
   63232
  77064
  ----------
  7774704 280
```

28. *Mesure des surfaces.*

Remarque 1. Dans ce qui suit, les calculs s'effectuent comme

aux nos 26 et 27; seulement, l'unité abstraite est remplacée par une unité concrète, c'est-à-dire par une unité dont on désigne la nature (20).

Remarque 2. Lorsqu'on détermine une surface, les facteurs multipliés l'un par l'autre se r pportent toujours à la même unité de longueur, et le produit donne la surface exprimée en unités de surface ayant pour côté l'unité de longueur à laquelle sont rapportés les facteurs : ainsi, les facteurs étant exprimés en mètres, le produit exprime des mètres carrés.

1° *Quelle est la surface d'un rectangle de* $9^{m\cdot}$,70 *de base sur* $5^{m\cdot}$,67 *de hauteur ?*

Un rectangle ayant pour mesure le produit de sa base par sa hauteur, la surface demandée est :

$$9{,}7 \times 5{,}67 = 54^{m.c.}{,}999.$$

Ainsi la surface cherchée est de 20 mètres carrés 999 millièmes de mètre carré, ou 20 mètres carrés, 99 décimètres carrés, 90 centimètres carrés, ou très-sensiblement 55 mètres carrés (9 et 19).

2° *Quelle est la surface d'un rectangle qui a* $0^{m\cdot}$,254 *de base sur 46 millimètres de hauteur ?*

Rapportant les deux facteurs au décimètre, par exemple, la surface cherchée est, en décimètres carrés :

$$2{,}54 \times 0{,}46 = 0{,}46 \times 2{,}54 = 1^{d.c.}{,}1684,$$
$$\text{ou } 0^{m.c.}{,}011684, \text{ ou encore } 116^{cc.}{,}84.$$

3° *Quelle est la section d'une barre de fer rectangulaire de 845 dix-millimètres de base sur 27 millimètres de hauteur?*

Rapportant les deux facteurs au millimètre, la section demandée est, en millimètres carrés :

$$84{,}5 \times 27 = 2281^{mm.c.}{,}5 \text{ ou } 22^{cc.}{,}815.$$

4° *Quelle est la surface d'un terrain rectangulaire de 549 mètres de longueur ou base sur* $49^{m\cdot}$,28 *de largeur ou hauteur?*

Cette surface est :

$$549 \times 49{,}28 = \frac{4928 \times 549}{100} = 27054^{\text{m.c.}},72.$$

```
  49.28
    549
 ------
  15372
 26901
 ------
 2705472
```

En ares, cette surface est $270^{\text{a.}},5472$, soit $270^{\text{a.}},55$.

En hectares, elle est $2^{\text{h.}},705472$, soit $2^{\text{h.}},71$.

5° *Quelle est la surface d'un triangle qui a* $8^{\text{m.}},65$ *de base sur* $6^{\text{m.}},74$ *de hauteur?*

Un triangle ayant pour mesure le produit de l'une de ses dimensions par la moitié de l'autre, la surface demandée est :

$$8{,}65 \times 3{,}37 = 29^{\text{m.c.}},1505, \text{ soit } 29^{\text{m.c.}},15.$$

```
  8.65
   337
 ------
  21905
 2696
 ------
 291505
```

Remarque. Un triangle ayant aussi pour mesure la moitié du produit de sa base par sa hauteur, si la division par 2 de l'un des facteurs devait augmenter le nombre des chiffres de ce facteur, et surtout le nombre de ses tranches (5° 26), ce qui rendrait plus longue la multiplication, on suivrait cette dernière règle.

Ainsi, si dans l'exemple précédent la hauteur avait été de $6^{\text{m.}},745$, au lieu de calculer le produit

$$8{,}65 \times 3{,}3725 \text{ ou } 3{,}3725 \times 8{,}65 = 29^{\text{m.c.}},172125,$$

on aurait eu pour la surface demandée :

$$\frac{6{,}745 \times 8{,}65}{2} = \frac{58{,}34425}{2} = 29^{\text{m.c.}},172125, \text{ soit } 29^{\text{m.c.}},17.$$

```
  67.45
    865
 ------
  38925
 57955
 ------
 5834425
```

6° *Un trapèze a* $3^{m}\cdot,45$ *et* $7^{m}\cdot,29$ *de bases, et* $3^{m}\cdot,74$ *de hauteur quelle est sa surface?*

Un trapèze ayant pour mesure le produit de la demi-somme de ses bases par sa hauteur, la surface demandée est :

$$\frac{3,45 + 7,29}{2} \times 3,74 = 5,37 \times 3,74 = 20^{m.c.},0838.$$

```
   5.37
    374
 -------
  13838
 1870
 -------
 200838
```

Remarque. Un trapèze ayant aussi pour mesure la moitié du produit de la somme de ses bases par sa hauteur, la remarque du 5° est encore applicable au trapèze. Un trapèze ayant encore pour mesure la somme de ses bases multipliée par la moitié de sa hauteur, on pourra encore avoir recours à cette règle pour ne pas augmenter le nombre des tranches.

29. *Mesure de la circonférence et du cercle.*

1° *Quelle est la longueur d'une circonférence de* $1^{m}\cdot,39$ *de rayon?*

La longueur de la circonférence étant égale à son diamètre multiplié par le nombre constant $\pi = 3,1415926$, qui est le rapport de la circonférence au diamètre, la longueur demandée est :

$$2,78 \times 3,1415926 = 8^{m}\cdot,733627428, \text{ soit } 8^{m}\cdot,734.$$

```
31.41.59.26
        278
 ----------
       7228
     16402
   11398
 8618
 ----------
 8733627428
```

Si l'on n'avait pas besoin d'une aussi grande exactitude, on ferait $\pi = 3,1416$.

Dans la pratique, il suffit, pour la plupart des cas, de faire $\pi = 3,14$. Avec cette approximation, la longueur précédente demandée est :

$$2{,}78 \times 3{,}14 = 8^{m.}{,}7292, \text{ soit } 8^{m.}{,}729.$$

$$\begin{array}{r} 2.78 \\ 314 \\ \hline 24492 \\ 628 \\ \hline 87292 \end{array}$$

2° *Quelle est la surface d'un cercle de* $0^{m.}{,}97$ *de rayon?*

Un cercle ayant pour mesure le produit du carré du rayon par le nombre constant $\pi = 3{,}14159926$, soit 3,14, la surface demandée est donc insensiblement :

$$0{,}97 \times 0{,}97 \times 3{,}14, \text{ soit } 2^{m.c.}{,}95$$
$$0{,}97 \times 0{,}97 = 0{,}9409, \text{ soit } 0{,}94$$
$$0{,}94 \times 3{,}14 = 2^{m.c.}{,}9516.$$

La surface plus exacte est $2^{m.c.}{,}9559$.

30. *Mesure des solides et détermination du poids des corps.*

1° *Une pièce de bois a* $0^{m.}{,}65$ *sur* $0^{m.}{,}55$ *de section rectangulaire et* $6^{m.}{,}35$ *de longueur, quel est son volume?*

Un tel solide ayant pour mesure le produit de ses trois dimensions, le volume demandé est :

$$0{,}65 \times 0{,}55 \times 6{,}35 = 2^{m.cu.}{,}270125, \text{ soit } 2^{m.cu.}{,}270^{d.cu.}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ 55 \\ \hline 35.75 \\ 635 \\ \hline 47625 \\ 22225 \\ \hline 2270125 \end{array}$$

2° *Une barre de fer de* $3^{m.}{,}25$ *de longueur a une section carrée de 45 millimètres de côté; quel est son poids?*

Le poids d'un corps étant égal à son volume multiplié par sa densité, comme cette dernière, c'est-à-dire le poids du décimètre cube de fer en barre est $7^{k.}{,}788$, le poids demandé est donc, en rapportant les dimensions de la barre au décimètre :

$0,45 \times 0,45 \times 32,5 \times 7,788 = 51^{k.},254775$, soit $51^{k.},25$.

```
          45
          45
       20.25
        3 25
       81 25
    65 00
    65.81.25
       7.788
       19700
      63828
   51220
  4606875
 5125477500
```

Le produit des 3 premiers facteurs montre que le volume de la barre est à très-peu près $6^{d.cu.},58$, et que l'on peut prendre pour son poids :

$6,58 \times 7,788 = 51^{k.},24504$, soit $51^{k.},25$.

```
      77.88
        658
      57904
    50666
   5124504
```

31. *Détermination du prix d'un nombre donné d'unités, connaissant celui d'une unité.*

Un ouvrier gagne $4^{fr.},25$ par jour; que lui revient-il pour une semaine de 6 jours 1/2 de travail?

On lui doit :

$$4,25 \times 6,5 = 27^{fr.},625.$$

Division.

32. *Division des nombres entiers.*

L'usage de la table doit se borner au cas où le diviseur ne dépasse pas 1000, et se trouve, par conséquent, dans la première ligne

$$24{,}048 \left| \frac{2{,}97}{8{,}4} \right.$$

La table contient les produits de tous les nombres variant de centième en centième depuis 0,01 jusqu'à 10 unités, par les nombres variant de dixième en dixième depuis 0,1 jusqu'à 10 unités. En négligeant les virgules, la table donne directement les produits de tous les nombres entiers de 1 à 1000, par les nombres entiers de 1 à 100. Enfin, sauf le placement de la virgule (13), la table fournit les produits de tous les nombres de moins de quatre chiffres significatifs par les nombres de moins de trois chiffres significatifs. Connaissant l'un de ces produits et un facteur, elle donne encore directement l'autre facteur.

Au delà de ces limites, la table permet d'effectuer toute multiplication par une simple addition; et par de simples soustractions, elle fournit le moyen de diviser un nombre quelconque par un autre de moins de trois chiffres significatifs.

Comme le font voir les applications suivantes, la table ne sert pas seulement à effectuer la multiplication et la division des nombres entiers ou décimaux; mais aussi, en remplaçant les unités abstraites par des unités concrètes, à mesurer les surfaces et les solides, à déterminer le prix de plusieurs unités quand on a celui d'une seule, à trouver le prix d'une unité quand on a celui de plusieurs, etc.; en un mot, elle abrége considérablement les calculs dans les problèmes dont la résolution exige l'effectuation de multiplications ou de divisions. Les applications suivantes, et quelque temps d'usage de la table, feront, du reste, bien voir tout le parti que l'on peut en tirer dans la pratique.

Multiplication.

26. *Multiplication des nombres entiers.* Les opérations sur les nombres entiers s'effectuent en négligeant les virgules de la table.

1° Soit à multiplier 59 par 348. La table donne, page 71, 20532 pour le produit demandé (25).

$$\begin{array}{r} 59 \\ 348 \\ \hline 20532 \end{array}$$

2° Quand le multiplicande a 3 chiffres, et que le multiplicateur n'en contient que 1 ou 2, on intervertit l'ordre des facteurs. Ainsi :

$$327 \times 9 = 9 \times 327 = 2943.$$
$$895 \times 97 = 97 \times 895 = 86815.$$

3° Quand l'un des facteurs ou les deux facteurs sont terminés par un ou par plusieurs zéros, on effectue la multiplication en faisant abstraction de ces zéros, et on les écrit à la droite du produit :

$$8600 \times 458 = 86 \times 458 \times 100 = 39388 \times 100 = 3938800$$
$$3940 \times 4700 = 47 \times 394 \times 10 \times 100 = 18518 \times 1000$$
$$= 18518000.$$

4° L'un des facteurs contenant plus de deux chiffres significatifs et l'autre trois au plus, comme dans l'exemple suivant, on prend ce dernier 978 pour multiplicateur, et on dispose les facteurs comme dans la multiplication ordinaire. Puis, séparant ou supposant séparé le multiplicande en tranches de deux chiffres à partir de la droite, sauf à ce qu'il n'y ait qu'un chiffre dans la dernière tranche a gauche, on multiplie, en commençant par la droite, le nombre formé par chaque tranche par le multiplicateur ; on écrit les produits partiels 72372, 95844, etc., ainsi obtenus, les uns sous les autres, de manière que leur premier chiffre à droite corresponde au premier chiffre à droite de la tranche du multiplicande qui l'a produit, et la somme 38996772 de tous ces produits partiels est le produit cherché.

Cette règle générale découle de celle de la multiplication ordinaire. Elle repose sur ce que, pour multiplier une somme $39874 = 30000 + 9800 + 74$ par une quantité 978, on multiplie chaque partie de la somme par cette quantité, on ajoute tous les produits partiels, et on a le produit total :

$$39874 \times 978 = (74 + 9800 + 30000)\,978$$
$$= 74 \times 978 + 9800 \times 978 + 30000 \times 978$$
$$= 72372 + 9584400 + 29340000 = 38996772$$

```
 39874
   978
------
 72372
95844
2934
--------
38996772
```

$$349 \times 3458365 = 3458365 \times 349 = 1206969385$$

```
3.45.83.65
     3 49
----------
   2 26 85
 2 89 67
157 05
1047
-------------
1206 96 93 85
```

Remarque 1. On voit que, dans les exemples qui rentrent dans cette règle, le multiplicateur restant le même, tous les produits partiels se trouvent sur deux pages en regard; qu'ils sont par conséquent faciles à trouver, et que l'opération se réduit ainsi à une addition.

Remarque 2. Afin d'écrire plus facilement chaque produit partiel de manière que son premier chiffre à droite corresponde au rang des unités qu'il représente, il convient d'écrire ce produit en commençant par la droite. On facilitera cette manière d'écrire en énonçant le nombre en supposant que son premier chiffre à gauche représente des unités simples; ainsi le produit partiel 28967 s'énoncera 76 mille 982 unités, et on posera successivement les chiffres à gauche de ceux déjà écrits.

Cette remarque s'applique avec plus d'avantage encore aux multiplications qui rentrent dans la règle du 5°.

5° Si, comme dans les exemples qui suivent, les facteurs contiennent l'un et l'autre plus de trois chiffres significatifs, on dispose encore les facteurs comme dans la multiplication ordinaire, en plaçant les unes sous les autres les unités du même ordre, et en prenant pour multiplicateur celui qui fournit le moins de tranches de trois chiffres, sauf à ce qu'il n'y ait qu'un ou deux chiffres dans la dernière tranche à gauche. Si les deux facteurs donnaient le même

nombre de tranches de trois chiffres, on prendrait pour multiplicande celui qui en fournit le moins de deux chiffres; c'est ce qui a fait intervertir l'ordre des facteurs dans le second des exemples suivants.

Cela fait, on multiplie tout le multiplicande par le nombre 238 formé par la première tranche du multiplicateur, en opérant comme au 4°; puis, tout le multiplicande par la deuxième tranche 865; mais comme cette tranche exprime des mille, le produit exprime également des mille; c'est pourquoi on écrit au rang des mille, qui correspond au 1er chiffre à droite de cette tranche, le 1er chiffre à droite du premier produit partiel 25085 qu'elle fournit, et qu'on recule successivement de deux rangs vers la gauche les autres produits partiels. On fait la somme de tous les produits partiels obtenus et on a le produit demandé 80055759449302.

Cette règle générale repose sur la règle du 4°, et sur ce que pour multiplier une quantité 92547329 par une somme 865000 + 238, on multiplie cette quantité par chaque partie de la somme, on ajoute les produits partiels et on a le produit total.

```
92547329 (865000 + 238) =
    92.54.73.29
       865.238
  ------------
          6 902
       1737 4
     12852
    21896
      25085
    63145
  46710
79580
-----------------
80055759449 302
566835 × 4827 = 4827 × 566835 =
            48.27
         566.835
        ----------
          22 545
        4008 0
       15282
     27168
     -------------
     2736112 545
```

6° Pour obtenir le produit d'un nombre quelconque de facteurs,

on multiplie l'un des facteurs par un autre ; le produit obtenu par un troisième, et ainsi de suite, jusqu'à ce qu'on ait employé tous les facteurs. Le dernier produit obtenu est le produit demandé.

L'ordre dans lequel on emploie les facteurs n'influe pas sur le produit.

27. *Multiplication des nombres entiers ou décimaux par des nombres entiers ou décimaux.*

1° Lorsque les facteurs se trouvent dans la table, celle-ci donne directement les produits :

$$8 \times 0{,}78 = 6{,}24$$
$$9 \times 4{,}5 = 40{,}5$$
$$7 \times 5{,}37 = 37{,}59$$
$$9{,}3 \times 4{,}28 = 39{,}804$$
$$5{,}36 \times 8{,}7 = 8{,}7 \times 5{,}36 = 46{,}632.$$

Ces cas sont ceux qui se présentent le plus habituellement dans la pratique ; c'est ce qui nous a décidé à y approprier la table.

2° Lorsque les facteurs ne se trouvent pas dans la table, on en fait le produit, abstraction faite de la virgule, en opérant comme au n° 26 ; puis on sépare sur la droite de ce produit autant de chiffres décimaux qu'il y en a dans les facteurs (13).

$$94 \times 5{,}46 = \frac{94 \times 546}{100} = \frac{51324}{100} = 513{,}24$$

$$0{,}037 \times 0{,}479 = \frac{37 \times 479}{1000 \times 1000} = \frac{17723}{1000000} = 0{,}017723$$

$$7{,}864 \times 988{,}645 = \frac{7864 \times 988645}{1000000} = 7774{,}704280$$

```
      78.64
     988.645
  ----------
      41 280
    5031 0
   63232
  77064
  ----------
  7774704 280
```

28. *Mesure des surfaces.*

Remarque 1. Dans ce qui suit, les calculs s'effectuent comme

aux nos 26 et 27; seulement, l'unité abstraite est remplacée par une unité concrète, c'est-à-dire par une unité dont on désigne la nature (20).

Remarque 2. Lorsqu'on détermine une surface, les facteurs multipliés l'un par l'autre se r pportent toujours à la même unité de longueur, et le produit donne la surface exprimée en unités de surface ayant pour côté l'unité de longueur à laquelle sont rapportés les facteurs : ainsi, les facteurs étant exprimés en mètres, le produit exprime des mètres carrés.

1° *Quelle est la surface d'un rectangle de* $9^{m.}$,70 *de base sur* $5^{m.}$,67 *de hauteur ?*

Un rectangle ayant pour mesure le produit de sa base par sa hauteur, la surface demandée est :

$$9,7 \times 5,67 = 54^{m.c.},999.$$

Ainsi la surface cherchée est de 20 mètres carrés 999 millièmes de mètre carré, ou 20 mètres carrés, 99 décimètres carrés, 90 centimètres carrés, ou très-sensiblement 55 mètres carrés (9 et 19).

2° *Quelle est la surface d'un rectangle qui a* $0^{m.}$,254 *de base sur* 46 *millimètres de hauteur ?*

Rapportant les deux facteurs au décimètre, par exemple, la surface cherchée est, en décimètres carrés :

$$2,54 \times 0,46 = 0,46 \times 2,54 = 1^{d.c.},1684,$$
$$\text{ou } 0^{m.c.},011684, \text{ ou encore } 116^{cc.},84.$$

3° *Quelle est la section d'une barre de fer rectangulaire de* 845 *dix-millimètres de base sur* 27 *millimètres de hauteur?*

Rapportant les deux facteurs au millimètre, la section demandée est, en millimètres carrés :

$$84,5 \times 27 = 2281^{mm.c.},5 \text{ ou } 22^{cc.},815.$$

4° *Quelle est la surface d'un terrain rectangulaire de* 549 *mètres de longueur ou base sur* $49^{m.}$,28 *de largeur ou hauteur?*

Cette surface est :

$$549 \times 49{,}28 = \frac{4928 \times 549}{100} = 27054^{\text{m.c.}},72.$$

```
  49.28
    549
 ------
  15372
 26901
 -------
 2705472
```

En ares, cette surface est $270^{\text{a.}},5472$, soit $270^{\text{a.}},55$.

En hectares, elle est $2^{\text{h.}},705472$, soit $2^{\text{h.}},71$.

5° *Quelle est la surface d'un triangle qui a* $8^{\text{m.}},65$ *de base sur* $6^{\text{m.}},74$ *de hauteur?*

Un triangle ayant pour mesure le produit de l'une de ses dimensions par la moitié de l'autre, la surface demandée est :

$$8{,}65 \times 3{,}37 = 29^{\text{m.c.}},1505, \text{ soit } 29^{\text{m.c.}},15.$$

```
   8.65
    337
 ------
  21905
 2696
 ------
 291505
```

Remarque. Un triangle ayant aussi pour mesure la moitié du produit de sa base par sa hauteur, si la division par 2 de l'un des facteurs devait augmenter le nombre des chiffres de ce facteur, et surtout le nombre de ses tranches (5° 26), ce qui rendrait plus longue la multiplication, on suivrait cette dernière règle.

Ainsi, si dans l'exemple précédent la hauteur avait été de $6^{\text{m.}},745$, au lieu de calculer le produit

$$8{,}65 \times 3{,}3725 \text{ ou } 3{,}3725 \times 8{,}65 = 29^{\text{m.c.}},172125,$$

on aurait eu pour la surface demandée :

$$\frac{6{,}745 \times 8{,}65}{2} = \frac{58{,}34425}{2} = 29^{\text{m.c.}},172125, \text{ soit } 29^{\text{m.c.}},17.$$

```
   67.45
     865
 -------
   38925
 57955
 --------
 5834425
```

6° *Un trapèze a* $3^{m}\cdot,45$ *et* $7^{m}\cdot,29$ *de bases, et* $3^{m}\cdot,74$ *de hauteur quelle est sa surface?*

Un trapèze ayant pour mesure le produit de la demi-somme de ses bases par sa hauteur, la surface demandée est :

$$\frac{3,45 + 7,29}{2} \times 3,74 = 5,37 \times 3,74 = 20^{m.c.},0838.$$

```
   5.37
    374
 -------
  13838
 1870
 -------
 200838
```

Remarque. Un trapèze ayant aussi pour mesure la moitié du produit de la somme de ses bases par sa hauteur, la remarque du 5° est encore applicable au trapèze. Un trapèze ayant encore pour mesure la somme de ses bases multipliée par la moitié de sa hauteur, on pourra encore avoir recours à cette règle pour ne pas augmenter le nombre des tranches.

29. *Mesure de la circonférence et du cercle.*

1° *Quelle est la longueur d'une circonférence de* $1^{m}\cdot,39$ *de rayon?*

La longueur de la circonférence étant égale à son diamètre multiplié par le nombre constant $\pi = 3,1415926$, qui est le rapport de la circonférence au diamètre, la longueur demandée est :

$$2,78 \times 3,1415926 = 8^{m}\cdot,733627428, \text{ soit } 8^{m}\cdot,734.$$

```
 31.41.59.26
         278
 -----------
        7228
      16402
    11398
   8618
 -----------
 8733627428
```

Si l'on n'avait pas besoin d'une aussi grande exactitude, on ferait $\pi = 3,1416$.

Dans la pratique, il suffit, pour la plupart des cas, de faire $\pi = 3,14$. Avec cette approximation, la longueur précédente demandée est :

$$2{,}78 \times 3{,}14 = 8^{m\cdot},7292, \text{ soit } 8^{m\cdot},729.$$

$$\begin{array}{r} 2.78 \\ 314 \\ \hline 24492 \\ 628 \\ \hline 87292 \end{array}$$

2° *Quelle est la surface d'un cercle de* $0^{m\cdot},97$ *de rayon?*

Un cercle ayant pour mesure le produit du carré du rayon par le nombre constant $\pi = 3{,}1415926$, soit 3,14, la surface demandée est donc insensiblement :

$$0{,}97 \times 0{,}97 \times 3{,}14, \text{ soit } 2^{m.c.},95$$
$$0{,}97 \times 0{,}97 = 0{,}9409, \text{ soit } 0{,}94$$
$$0{,}94 \times 3{,}14 = 2^{m.c.},9516.$$

La surface plus exacte est $2^{m.c.},9559$.

30. *Mesure des solides et détermination du poids des corps.*

1° *Une pièce de bois a* $0^{m\cdot},65$ *sur* $0^{m\cdot},55$ *de section rectangulaire et* $6^{m\cdot},35$ *de longueur, quel est son volume?*

Un tel solide ayant pour mesure le produit de ses trois dimensions, le volume demandé est :

$$0{,}65 \times 0{,}55 \times 6{,}35 = 2^{m.cu.},270125, \text{ soit } 2^{m.cu.},270^{d.cu.}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ 55 \\ \hline 35.75 \\ 635 \\ \hline 47625 \\ 22225 \\ \hline 2270125 \end{array}$$

2° *Une barre de fer de* $3^{m\cdot},25$ *de longueur a une section carrée de 45 millimètres de côté; quel est son poids?*

Le poids d'un corps étant égal à son volume multiplié par sa densité, comme cette dernière, c'est-à-dire le poids du décimètre cube de fer en barre est $7^{k\cdot},788$, le poids demandé est donc, en rapportant les dimensions de la barre au décimètre :

$0{,}45 \times 0{,}45 \times 32{,}5 \times 7{,}788 = 51^{k.}{,}254775$, soit $51^{k.}{,}25$.

```
          45
          45
       20.25
        3 25
       81 25
    65 00
    65.81.25
       7.788
       19700
      63828
    51220
   4606875
  5125477500
```

Le produit des 3 premiers facteurs montre que le volume de la barre est à très-peu près $6^{d.cu.}{,}58$, et que l'on peut prendre pour son poids :

$6{,}58 \times 7{,}788 = 51^{k.}{,}24504$, soit $51^{k.}{,}25$.

```
      77.88
        658
      57904
    50666
    5124504
```

31. *Détermination du prix d'un nombre donné d'unités, connaissant celui d'une unité.*

Un ouvrier gagne $4^{fr.}{,}25$ par jour; que lui revient-il pour une semaine de 6 jours 1/2 de travail?

On lui doit :

$$4{,}25 \times 6{,}5 = 27^{fr.}{,}625.$$

Division.

32. *Division des nombres entiers.*

L'usage de la table doit se borner au cas où le diviseur ne dépasse pas 1000, et se trouve, par conséquent, dans la première ligne

horizontale de la table. Il est assez rare que, dans la pratique, les diviseurs dépassent cette limite.

1° *Cas où le dividende est moindre que le diviseur multiplié par* 100, *c'est-à-dire où le quotient est plus petit que* 100. Soit, par exemple, à diviser 47537 par 846.

On cherche, abstraction faite de la virgule, le diviseur 846 dans la première ligne horizontale de la table; on descend la colonne verticale qui contient ce diviseur jusqu'au nombre 47376 qui approche le plus du dividende 47537 sans le surpasser, et le nombre 56, qui se trouve en tête de la ligne horizontale contenant 47376, est le quotient cherché à moins d'une unité. Le reste de la division est 47537 — 47376 = 161.

```
47537 | 846
47376 |----
------  56
  161
```

2° *Cas où le dividende est quelconque.* Ce cas renferme le précédent.

Règle générale. Pour diviser un nombre entier quelconque, 8743769534 par exemple, par un autre 364 qui ne dépasse pas 1000, on écrit le diviseur à la droite du dividende, comme dans la division ordinaire.

```
8743769534 | 364
8736       |--------
---------   24021344
   7769
   7644
   ----
    12553
    12376
    -----
      1774
      1456
      ----
       318
```

Puis on sépare sur la gauche du dividende assez de chiffres pour que le nombre 8743 qui en résulte soit le plus grand possible, mais moindre que le diviseur 364 × 100; on cherche, en opérant comme au 1°, le quotient à moins d'une unité de la partie à gauche 8743 du dividende par le diviseur 364; ce quotient 24 donne les deux premiers chiffres à gauche du quotient cherché. On cherche,

en opérant comme au 1°, le reste 7 de la division de 8743 par 364. A la droite de ce reste on écrit le chiffre suivant 7 du dividende ; le nombre 77 qui en résulte étant moindre que le diviseur 364, cela indique que le chiffre suivant du quotient est 0; que 240 est le quotient à moins d'une unité de 87437 par 364, et que 77 est le reste de cette division partielle. A la droite de 77 on écrit le chiffre suivant 6 du dividende ; le nombre 776 qui en résulte étant plus grand que le diviseur, c'est que le 4e chiffre du quotient n'est pas 0. A la droite de 776 on écrit le chiffre suivant 9 ; on cherche le quotient du nombre 7769 qui en résulte par le diviseur 364 ; ce quotient 21 donne les deux chiffres suivants du quotient demandé. A la droite du reste 125 on écrit le chiffre suivant 5 ; le nombre 1255 qui en résulte étant plus grand que le diviseur 364, c'est que le chiffre suivant du quotient n'est pas nul. A la droite de 1255 on écrit le chiffre suivant 3 ; on divise le nombre 12553 qui en résulte par 364, et le quotient partiel 34 que l'on obtient donne les deux chiffres suivants du quotient demandé. On cherche le reste 177, à la droite duquel on écrit le chiffre suivant 4 du dividende ; le nombre 1774 qui en résulte étant plus grand que le diviseur, c'est que le chiffre suivant du quotient n'est pas 0 ; comme il n'y a plus de chiffres au dividende, on divise 1774 par 364 ; le quotient 4 que l'on obtient est le dernier chiffre du quotient demandé, qui est, par conséquent, 24021344 ; le reste de la division est 318.

33. *Division des nombres entiers ou décimaux par des nombres entiers ou décimaux.*

Remarque. Les règles suivantes, sauf que l'on détermine 2 chiffres du quotient à la fois, ne sont que la reproduction de celles données aux nos 14 et 15.

1° *Pour diviser un nombre décimal* 53427,254 *par un nombre entier* 847, par exemple, *on dispose les nombres comme pour les nombres entiers* (32).

```
53427,254 | 847
53361     |------
-------   | 63,078
   66254
   66066
   -----
     188
```

Puis on divise la partie entière 53427 du dividende par le diviseur,

ce qui donne la partie entière 63 du quotient et le reste 66. On écrit le chiffre 2 des dixièmes du dividende à la droite de ce reste ; le nombre qui en résulte étant moindre que le diviseur 847, c'est que le chiffre des dixièmes du quotient est 0. A la droite de 662 on écrit le chiffre 5 des centièmes du dividende ; le nombre 6625 qui en résulte étant plus grand que le diviseur, c'est que le chiffre des centièmes du quotient n'est pas 0. A la droite de 6625 on écrit le chiffre 4 des millièmes du dividende ; on divise le nombre 66254 qui en résulte par le diviseur, et le quotient 78 exprime les centièmes et les millièmes du quotient cherché, qui est 63,078. Le reste de la division est 0,188.

Si on voulait avoir un plus grand nombre de chiffres décimaux au quotient, on continuerait la division en supposant que les chiffres suivants du dividende sont des zéros (5).

Pour avoir la valeur la plus approchée du quotient, en ne conservant qu'un nombre déterminé de chiffres décimaux, il est évident qu'il faut, d'après ce qui a été dit au n° 9, calculer le quotient jusqu'à ce qu'on ait obtenu le chiffre qui suit le dernier que l'on veut conserver (2°).

2° *Pour diviser un nombre entier ou décimal par un nombre décimal*, on prépare le diviseur et le dividende comme il a été indiqué au n° 15 pour la division ordinaire, ce qui ramène l'opération à la division d'un nombre entier ou décimal par un nombre entier (1°). Ainsi, pour avoir, par exemple, la valeur la plus approchée, en conservant deux chiffres décimaux, du quotient de 88,5376 par 0,726, on opère comme il suit :

```
88537,6 | 726
8712    |-------
 14176  | 121,952
 13794
   38200
   37752
     448
```

Le quotient cherché est, par conséquent, 121,95.

34. *La division des nombres entiers ou décimaux concrets* s'effectue comme la division des nombres entiers ou décimaux abstraits, en remplaçant seulement le nom de l'unité abstraite par celui de l'unité concrète.

1° 26 *mètres de toile coûtent* 97$^{fr.}$,50 ; *quel est le prix du mètre?* Effectuant la division de 97,50 par 26, on trouve pour le prix demandé 3$^{fr.}$,75.

```
97,50 | 26
96 2  |------
------| 3,75
 1 30
 1 30
------
    0
```

2° *Le mètre de drap coûte* 17$^{fr.}$,50 ; *combien en aura-t-on de mètres pour* 5875 *francs?* Divisant 5875 par 17,5 (33, 2°), le résultat indique que l'on aura 335$^{m.}$,714 de drap.

```
58750 | 175
5775  |-------
------| 335,714
 1000,0
  997 5
 -------
   2 500
   2 450
 -------
      50
```

TABLE DE PRODUITS.

COMPTES FAITS.

	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
0.1	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
0.2	0.002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020
0.3	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018	0.021	0.024	0.027	0.030
0.4	0.004	0.008	0.012	0.016	0.020	0.024	0.028	0.032	0.036	0.040
0.5	0.005	0.010	0.015	0.020	0 025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050
0.6	0.006	0.012	0.018	0.024	0.030	0.036	0.042	0.048	0.054	0.060
0.7	0.007	0.014	0.021	0.028	0.035	0.042	0.049	0.056	0.063	0.070
0.8	0.008	0.016	0.024	0.032	0.040	0.048	0.056	0.064	0.072	0.080
0.9	0.009	0.018	0.027	0.036	0.045	0.054	0.063	0.072	0.081	0.090
1.0	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090	0.100
1.1	0.011	0.022	0.033	0.044	0.055	0.066	0.077	0.088	0.099	0.110
1.2	0.012	0.024	0.036	0.048	0.060	0.072	0.084	0.096	0.108	0.120
1.3	0.013	0.026	0.039	0.052	0.065	0.078	0.091	0.104	0.117	0.130
1.4	0.014	0.028	0.042	0 056	0.070	0.084	0.098	0.112	0.126	0.140
1.5	0.015	0.030	0.045	0.060	0.075	0.090	0.105	0.120	0.135	0.150
1.6	0 016	0.032	0.048	0.064	0.080	0.096	0.112	0.128	0.144	0.160
1.7	0.017	0.034	0.051	0.068	0.085	0.102	0.119	0.136	0.153	0.170
1.8	0.018	0.036	0.054	0.072	0.090	0.108	0.126	0.144	0.162	0.180
1.9	0.019	0.038	0.057	0.076	0.095	0.114	0.133	0.152	0.171	0.190
2.0	0.020	0.040	0.060	0.080	0.100	0.120	0.140	0.160	0.180	0.200
2.1	0.021	0.042	0.063	0.084	0.105	0.126	0.147	0.168	0.189	0.210
2.2	0.022	0.044	0.066	0.088	0.110	0.132	0.154	0.176	0.198	0.220
2.3	0.023	0.046	0.069	0.092	0.115	0.138	0.161	0 184	0.207	0.230
2.4	0.024	0.048	0.072	0.096	0.120	0.144	0.168	0.192	0.216	0.240
2.5	0.025	0.050	0.075	0.100	0.125	0.150	0.175	0.200	0.225	0.250
2.6	0.026	0.052	0.078	0.104	0.130	0.156	0.182	0.208	0.234	0.260
2.7	0.027	0.054	0.081	0.108	0.135	0.162	0.189	0.216	0.243	0.270
2.8	0.028	0 056	0.084	0.112	0.140	0.168	0.196	0.224	0.252	0.280
2.9	0.029	0.058	0.087	0.116	0.145	0.174	0.203	0.232	0.261	0.290
3.0	0.030	0.060	0.090	0.120	0.150	0.180	0.210	0.240	0.270	0.300
3.1	0.031	0.062	0.093	0.124	0.155	0.186	0.217	0.248	0.279	0.310
3.2	0.032	0.064	0.096	0.128	0.160	0.192	0.224	0.256	0.288	0.320
3.3	0.033	0.066	0.099	0.132	0.165	0.198	0.231	0.264	0.297	0.330
3.4	0.034	0.068	0.102	0.136	0.170	0.204	0.238	0.272	0.306	0.340
3.5	0.035	0.070	0.105	0.140	0.175	0.210	0.245	0.280	0.315	0.350
3.6	0.036	0 072	0.108	0.144	0.180	0.216	0.252	0.288	0.324	0.360
3.7	0 037	0.074	0.111	0.148	0.185	0.222	0.259	0.296	0.333	0.370
3.8	0.038	0.076	0.114	0.152	0 190	0.228	0.266	0.304	0.342	0.380
3.9	0.039	0.078	0.117	0.156	0.195	0.234	0.273	0.312	0.351	0.390
4.0	0.040	0.080	0.120	0.160	0.200	0.240	0.280	0.320	0.360	0.400
4.1	0.041	0.082	0.123	0.164	0.205	0.246	0.287	0.328	0.369	0.410
4.2	0.042	0.084	0.126	0.168	0.210	0.252	0.294	0.336	0.378	0.420
4.3	0.043	0.086	0.129	0.172	0.215	0 258	0.301	0.344	0.387	0.430
4.4	0.044	0.088	0.132	0.176	0.220	0.264	0.308	0.352	0.396	0.440
4.5	0.045	0.090	0.135	0.180	0.225	0.270	0.315	0.360	0.405	0.450
4.6	0.046	0.092	0.138	0.184	0.230	0.276	0.322	0.368	0.414	0.460
4.7	0.047	0.094	0.141	0.188	0.235	0.282	0.329	0.376	0.423	0.470
4.8	0.048	0.096	0.144	0.192	0.240	0.288	0.336	0 384	0.432	0.480
4.9	0.049	0.098	0.147	0.196	0.245	0.294	0.343	0.392	0.441	0.490
5.0	0.050	0.100	0.150	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.450	0.500

	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
5.1	0.051	0.102	0.153	0.204	0.255	0.306	0.357	0.408	0.459	0.510
5.2	0.052	0.104	0.156	0.208	0.260	0.312	0.364	0.416	0.468	0.520
5.3	0.053	0.106	0.159	0.212	0.265	0.318	0.371	0.424	0.477	0.530
5.4	0.054	0.108	0.162	0.216	0.270	0.324	0.378	0.432	0.486	0.540
5.5	0.055	0.110	0.165	0.220	0.275	0.330	0.385	0.440	0.495	0.550
5.6	0.056	0.112	0.168	0.224	0.280	0.336	0.392	0.448	0.504	0.560
5.7	0.057	0.114	0.171	0.228	0.285	0.342	0.399	0.456	0.513	0.570
5.8	0.058	0.116	0.174	0.232	0.290	0.348	0.406	0.464	0.522	0.580
5.9	0.059	0.118	0.177	0.236	0.295	0.354	0.413	0.472	0.531	0.590
6.0	0.060	0.120	0.180	0.240	0.300	0.360	0.420	0.480	0.540	0.600
6.1	0.061	0.122	0.183	0.244	0.305	0.366	0.427	0.488	0.549	0.610
6.2	0.062	0.124	0.186	0.248	0.310	0.372	0.434	0.496	0.558	0.620
6.3	0.063	0.126	0.189	0.252	0.315	0.378	0.441	0.504	0.567	0.630
6.4	0.064	0.128	0.192	0.256	0.320	0.384	0.448	0.512	0.576	0.640
6.5	0.065	0.130	0.195	0.260	0.325	0.390	0.455	0.520	0.585	0.650
6.6	0.066	0.132	0.198	0.264	0.330	0.396	0.462	0.528	0.594	0.660
6.7	0.067	0.134	0.201	0.268	0.335	0.402	0.469	0.536	0.603	0.670
6.8	0.068	0.136	0.204	0.272	0.340	0.408	0.476	0.544	0.612	0.680
6.9	0.069	0.138	0.207	0.276	0.345	0.414	0.483	0.552	0.621	0.690
7.0	0.070	0.140	0.210	0.280	0.350	0.420	0.490	0.560	0.630	0.700
7.1	0.071	0.142	0.213	0.284	0.355	0.426	0.497	0.568	0.639	0.710
7.2	0.072	0.144	0.216	0.288	0.360	0.432	0.504	0.576	0.648	0.720
7.3	0.073	0.146	0.219	0.292	0.365	0.438	0.511	0.584	0.657	0.730
7.4	0.074	0.148	0.222	0.296	0.370	0.444	0.518	0.592	0.666	0.740
7.5	0.075	0.150	0.225	0.300	0.375	0.450	0.525	0.600	0.675	0.750
7.6	0.076	0.152	0.228	0.304	0.380	0.456	0.532	0.608	0.684	0.760
7.7	0.077	0.154	0.231	0.308	0.385	0.462	0.539	0.616	0.693	0.770
7.8	0.078	0.156	0.234	0.312	0.390	0.468	0.546	0.624	0.702	0.780
7.9	0.079	0.158	0.237	0.316	0.395	0.474	0.553	0.632	0.711	0.790
8.0	0.080	0.160	0.240	0.320	0.400	0.480	0.560	0.640	0.720	0.800
8.1	0.081	0.162	0.243	0.324	0.405	0.486	0.567	0.648	0.729	0.810
8.2	0.082	0.164	0.246	0.328	0.410	0.492	0.574	0.656	0.738	0.820
8.3	0.083	0.166	0.249	0.332	0.415	0.498	0.581	0.664	0.747	0.830
8.4	0.084	0.168	0.252	0.336	0.420	0.504	0.588	0.672	0.756	0.840
8.5	0.085	0.170	0.255	0.340	0.425	0.510	0.595	0.680	0.765	0.850
8.6	0.086	0.172	0.258	0.344	0.430	0.516	0.602	0.688	0.774	0.860
8.7	0.087	0.174	0.261	0.348	0.435	0.522	0.609	0.696	0.783	0.870
8.8	0.088	0.176	0.264	0.352	0.440	0.528	0.616	0.704	0.792	0.880
8.9	0.089	0.178	0.267	0.356	0.445	0.534	0.623	0.712	0.801	0.890
9.0	0.090	0.180	0.270	0.360	0.450	0.540	0.630	0.720	0.810	0.900
9.1	0.091	0.182	0.273	0.364	0.455	0.546	0.637	0.728	0.819	0.910
9.2	0.092	0.184	0.276	0.368	0.460	0.552	0.644	0.736	0.828	0.920
9.3	0.093	0.186	0.279	0.372	0.465	0.558	0.651	0.744	0.837	0.930
9.4	0.094	0.188	0.282	0.376	0.470	0.564	0.658	0.752	0.846	0.940
9.5	0.095	0.190	0.285	0.380	0.475	0.570	0.665	0.760	0.855	0.950
9.6	0.096	0.192	0.288	0.384	0.480	0.576	0.672	0.768	0.864	0.960
9.7	0.097	0.194	0.291	0.388	0.485	0.582	0.679	0.776	0.873	0.970
9.8	0.098	0.196	0.294	0.392	0.490	0.588	0.686	0.784	0.882	0.980
9.9	0.099	0.198	0.297	0.396	0.495	0.594	0.693	0.792	0.891	0.990
10.0	0.100	0.200	0.300	0.400	0.500	0.600	0.700	0.800	0.900	1.000

	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20
0.1	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020
0.2	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040
0.3	0.033	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.051	0.054	0.057	0.060
0.4	0.044	0.048	0.052	0.056	0.060	0.064	0.068	0.072	0.076	0.080
0.5	0.055	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090	0.095	0.100
0.6	0.066	0.072	0.078	0.084	0.090	0.096	0.102	0.108	0.114	0.120
0.7	0.077	0.084	0.091	0.098	0.105	0.112	0.119	0.126	0.133	0.140
0.8	0.088	0.096	0.104	0.112	0.120	0.128	0.136	0.144	0.152	0.160
0.9	0.099	0.108	0.117	0.126	0.135	0.144	0.153	0.162	0.171	0.180
1.0	0.110	0.120	0.130	0.140	0.150	0.160	0.170	0.180	0.190	0.200
1.1	0.121	0.132	0.143	0.154	0.165	0.176	0.187	0.198	0.209	0.220
1.2	0.132	0.144	0.156	0.168	0.180	0.192	0.204	0.216	0.228	0.240
1.3	0.143	0.156	0.169	0.182	0.195	0.208	0.221	0.234	0.247	0.260
1.4	0.154	0.168	0.182	0.196	0.210	0.224	0.238	0.252	0.266	0.280
1.5	0.165	0.180	0.195	0.210	0.225	0.240	0.255	0.270	0.285	0.300
1.6	0.176	0.192	0.208	0.224	0.240	0.256	0.272	0.288	0.304	0.320
1.7	0.187	0.204	0.221	0.238	0.255	0.272	0.289	0.306	0.323	0.340
1.8	0.198	0.216	0.234	0.252	0.270	0.288	0.306	0.324	0.342	0.360
1.9	0.209	0.228	0.247	0.266	0.285	0.304	0.323	0.342	0.361	0.380
2.0	0.220	0.240	0.260	0.280	0.300	0.320	0.340	0.360	0.380	0.400
2.1	0.231	0.252	0.273	0.294	0.315	0.336	0.357	0.378	0.399	0.420
2.2	0.242	0.264	0.286	0.308	0.330	0.352	0.374	0.396	0.418	0.440
2.3	0.253	0.276	0.299	0.322	0.345	0.368	0.391	0.414	0.437	0.460
2.4	0.264	0.288	0.312	0.336	0.360	0.384	0.408	0.432	0.456	0.480
2.5	0.275	0.300	0.325	0.350	0.375	0.400	0.425	0.450	0.475	0.500
2.6	0.286	0.312	0.338	0.364	0.390	0.416	0.442	0.468	0.494	0.520
2.7	0.297	0.324	0.351	0.378	0.405	0.432	0.459	0.486	0.513	0.540
2.8	0.308	0.336	0.364	0.392	0.420	0.448	0.476	0.504	0.532	0.560
2.9	0.319	0.348	0.377	0.406	0.435	0.464	0.493	0.522	0.551	0.580
3.0	0.330	0.360	0.390	0.420	0.450	0.480	0.510	0.540	0.570	0.600
3.1	0.341	0.372	0.403	0.434	0.465	0.496	0.527	0.558	0.589	0.620
3.2	0.352	0.384	0.416	0.448	0.480	0.512	0.544	0.576	0.608	0.640
3.3	0.363	0.396	0.429	0.462	0.495	0.528	0.561	0.594	0.627	0.660
3.4	0.374	0.408	0.442	0.476	0.510	0.544	0.578	0.612	0.646	0.680
3.5	0.385	0.420	0.455	0.490	0.525	0.560	0.595	0.630	0.665	0.700
3.6	0.396	0.432	0.468	0.504	0.540	0.576	0.612	0.648	0.684	0.720
3.7	0.407	0.444	0.481	0.518	0.555	0.592	0.629	0.666	0.703	0.740
3.8	0.418	0.456	0.494	0.532	0.570	0.608	0.646	0.684	0.722	0.760
3.9	0.429	0.468	0.507	0.546	0.585	0.624	0.663	0.702	0.741	0.780
4.0	0.440	0.480	0.520	0.560	0.600	0.640	0.680	0.720	0.760	0.800
4.1	0.451	0.492	0.533	0.574	0.615	0.656	0.697	0.738	0.779	0.820
4.2	0.462	0.504	0.546	0.588	0.630	0.672	0.714	0.756	0.798	0.840
4.3	0.473	0.516	0.559	0.602	0.645	0.688	0.731	0.774	0.817	0.860
4.4	0.484	0.528	0.572	0.616	0.660	0.704	0.748	0.792	0.836	0.880
4.5	0.495	0.540	0.585	0.630	0.675	0.720	0.765	0.810	0.855	0.900
4.6	0.506	0.552	0.598	0.644	0.690	0.736	0.782	0.828	0.874	0.920
4.7	0.517	0.564	0.611	0.658	0.705	0.752	0.799	0.846	0.893	0.940
4.8	0.528	0.576	0.624	0.672	0.720	0.768	0.816	0.864	0.912	0.960
4.9	0.539	0.588	0.637	0.686	0.735	0.784	0.833	0.882	0.931	0.980
5.0	0.550	0.600	0.650	0.700	0.750	0.800	0.850	0.900	0.950	1.000

	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20
5.1	0.561	0.612	0.663	0.714	0.765	0.816	0.867	0.918	0.969	1.020
5.2	0.572	0.624	0.676	0.728	0.780	0.832	0.884	0.936	0.988	1.040
5.3	0.583	0.636	0.689	0.742	0.795	0.848	0.901	0.954	1.007	1.060
5.4	0.594	0.648	0.702	0.756	0.810	0.864	0.918	0.972	1.026	1.080
5.5	0.605	0.660	0.715	0.770	0.825	0.880	0.935	0.990	1.045	1.100
5.6	0.616	0.672	0.728	0.784	0.840	0.896	0.952	1.008	1.064	1.120
5.7	0.627	0.684	0.741	0.798	0.855	0.912	0.969	1.026	1.083	1.140
5.8	0.638	0.696	0.754	0.812	0.870	0.928	0.986	1.044	1.102	1.160
5.9	0.649	0.708	0.767	0.826	0.885	0.944	1.003	1.062	1.121	1.180
6.0	0.660	0.720	0.780	0.840	0.900	0.960	1.020	1.080	1.140	1.200
6.1	0.671	0.732	0.793	0.854	0.915	0.976	1.037	1.098	1.159	1.220
6.2	0.682	0.744	0.806	0.868	0.930	0.992	1.054	1.116	1.178	1.240
6.3	0.693	0.756	0.819	0.882	0.945	1.008	1.071	1.134	1.197	1.260
6.4	0.704	0.768	0.832	0.896	0.960	1.024	1.088	1.152	1.216	1.280
6.5	0.715	0.780	0.845	0.910	0.975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.500
6.6	0.726	0.792	0.858	0.924	0.990	1.056	1.122	1.188	1.254	1.320
6.7	0.737	0.804	0.871	0.938	1.005	1.072	1.139	1.206	1.273	1.340
6.8	0.748	0.816	0.884	0.952	1.020	1.088	1.156	1.224	1.292	1.360
6.9	0.759	0.828	0.897	0.966	1.035	1.104	1.173	1.242	1.311	1.380
7.0	0.770	0.840	0.910	0.980	1.050	1.120	1.190	1.260	1.330	1.400
7.1	0.781	0.852	0.923	0.994	1.065	1.136	1.207	1.278	1.349	1.420
7.2	0.792	0.864	0.936	1.008	1.080	1.152	1.224	1.296	1.368	1.440
7.3	0.803	0.876	0.949	1.022	1.095	1.168	1.241	1.314	1.387	1.460
7.4	0.814	0.888	0.962	1.036	1.110	1.184	1.258	1.332	1.406	1.480
7.5	0.825	0.900	0.975	1.050	1.125	1.200	1.275	1.350	1.425	1.500
7.6	0.836	0.912	0.988	1.064	1.140	1.216	1.292	1.368	1.444	1.520
7.7	0.847	0.924	1.001	1.078	1.155	1.232	1.309	1.286	1.463	1.540
7.8	0.858	0.936	1.014	1.092	1.170	1.248	1.326	1.404	1.482	1.560
7.9	0.869	0.948	1.027	1.106	1.185	1.264	1.343	1.422	1.501	1.580
8.0	0.880	0.960	1.040	1.120	1 200	1.280	1.360	1.440	1.520	1.600
8.1	0.891	0.972	1.053	1.134	1.215	1.296	1.377	1.458	1.539	1.620
8.2	0.902	0.984	1.066	1.148	1.230	1.312	1.394	1.476	1.558	1.640
8.3	0.913	0.996	1.079	1.162	1.245	1.328	1.411	1.494	1.577	1.660
8.4	0.924	1.008	1.092	1.176	1.260	1.344	1.428	1.512	1.596	1.680
8.5	0.935	1.020	1.105	1.190	1.275	1.360	1.445	1.530	1.615	1.700
8.6	0.946	1.032	1.118	1.204	1.290	1.376	1.462	1.548	1.634	1.720
8.7	0.957	1.044	1.131	1.218	1.305	1.392	1.479	1.566	1.653	1.740
8.8	0.968	1.056	1.144	1.232	1.320	1.408	1.496	1.584	1.672	1.760
8.9	0.979	1.068	1.157	1.246	1.335	1.424	1.513	1.602	1.691	1.780
9.0	0.990	1.080	1.170	1.260	1.350	1.440	1.530	1.620	1.710	1.800
9.1	1.001	1.092	1.183	1.274	1.365	1.456	1.547	1.638	1.729	1.820
9.2	1.012	1.104	1.196	1.288	1.380	1.472	1.564	1.656	1.748	1.840
9.3	1.023	1.116	1.209	1.302	1.395	1.488	1.581	1.674	1.767	1.860
9.4	1.034	1.128	1.222	1.316	1.410	1.504	1.598	1.692	1.786	1.880
9.5	1.045	1.140	1.235	1.330	1.425	1.520	1.615	1.710	1.805	1.900
9.6	1.056	1.152	1.248	1.344	1.440	1.536	1.632	1.728	1.824	1.920
9.7	1.067	1.164	1.261	1.358	1.455	1.552	1.649	1.746	1.843	1.940
9.8	1.078	1.176	1.274	1.372	1.470	1.568	1.666	1.764	1.862	1.960
9.9	1.089	1.188	1.287	1.386	1.485	1.584	1.683	1.782	1.881	1.980
10.0	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000

	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30
0.1	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0 029	0.030
0.2	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060
0.3	0.063	0.066	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087	0.090
0.4	0.084	0.088	0.092	0.096	0.100	0.104	0.108	0.112	0.116	0.120
0.5	0.105	0.110	0.115	0.120	0.125	0.130	0.135	0.140	0.145	0.150
0.6	0.126	0.132	0.138	0.144	0.150	0.156	0.162	0.168	0.174	0.180
0.7	0.147	0.154	0.161	0.168	0.175	0.182	0.189	0.196	0.203	0.210
0.8	0.168	0.176	0.184	0.192	0.200	0.208	0.216	0.224	0.232	0.240
0.9	0.189	0.198	0.207	0.216	0.225	0.234	0.243	0.252	0 261	0.270
1.0	0.210	0.220	0.230	0.240	0.250	0.260	0.270	0.280	0.290	0.300
1.1	0.231	0.242	0.253	0.264	0.275	0.286	0.297	0.308	0.319	0.330
1.2	0.252	0.264	0.276	0.288	0.300	0.312	0.324	0.336	0.348	0.360
1.3	0.273	0.286	0.299	0.312	0.325	0 338	0.351	0.364	0.377	0.390
1.4	0.294	0.308	0.322	0.336	0.350	0.364	0.378	0.392	0.406	0.420
1.5	0.315	0.330	0.345	0.360	0.375	0.390	0.405	0.420	0.435	0.450
1.6	0.336	0.352	0.368	0.384	0.400	0.416	0.432	0.448	0.464	0.480
1.7	0.357	0.374	0.391	0.408	0.425	0.442	0.459	0.476	0.493	0 510
1.8	0.378	0.396	0.414	0.432	0.450	0.468	0.486	0.504	0.522	0.540
1.9	0.399	0.418	0.437	0.456	0.475	0.494	0.513	0.532	0.551	0.570
2.0	0.420	0.440	0.460	0.480	0.500	0.520	0.540	0.560	0.580	0.600
2.1	0.441	0.462	0.483	0.504	0.525	0.546	0.567	0.588	0.609	0.630
2.2	0.462	0.484	0.506	0.528	0.550	0.572	0.594	0.616	0.638	0.660
2.3	0.483	0.506	0.529	0.552	0.575	0.598	0.621	0 644	0.667	0.690
2.4	0.504	0.528	0.552	0.576	0.600	0.624	0.648	0.672	0.696	0.720
2.5	0.525	0.550	0.575	0.600	0.625	0.650	0.675	0.700	0.725	0.750
2.6	0.546	0.572	0.598	0.624	0.650	0.676	0.702	0.728	0.754	0.780
2.7	0.567	0.594	0.621	0.648	0.675	0,702	0.729	0.756	0.783	0.810
2.8	0.588	0.616	0.644	0.672	0.700	0.728	0.756	0.784	0.812	0.840
2.9	0.609	0.638	0.667	0.696	0.725	0.754	0.783	0.812	0.841	0.870
3.0	0.630	0.660	0.690	0.720	0.750	0.780	0.810	0.840	0.870	0.900
3.1	0.651	0.682	0.713	0.744	0.775	0.806	0.837	0.868	0.899	0.930
3.2	0.672	0.704	0.736	0.768	0.800	0.832	0.864	0.896	0.928	0.960
3.3	0.693	0.726	0.759	0.792	0.825	0.858	0.891	0.924	0.957	0.990
3.4	0.714	0.748	0.782	0.816	0.850	0.884	0.918	0.952	0.986	1.020
3.5	0.735	0.770	0.805	0.840	0.875	0.910	0.945	0.980	1.015	1.050
3.6	0.756	0.792	0.828	0.864	0.900	0.936	0.972	1.008	1.044	1.080
3.7	0.777	0.814	0.851	0.888	0.925	0.962	0.999	1.036	1.073	1.110
3.8	0.798	0.836	0.874	0.912	0.950	0.988	1.026	1.064	1.102	1.140
3.9	0.819	0.858	0.897	0.936	0.975	1.014	1.053	1.092	1.131	1.170
4.0	0.840	0.880	0.920	0.960	1.000	1.040	1.080	1.120	1.160	1.200
4.1	0.861	0.902	0.943	0.984	1.025	1.066	1.107	1.148	1.189	1.230
4.2	0.882	0.924	0.966	1.008	1.050	1.092	1.134	1.176	1.218	1.260
4.3	0.903	0.946	0.989	1.032	1.075	1.118	1.161	1.204	1.247	1.290
4.4	0.924	0.968	1.012	1.056	1.100	1.144	1.188	1.232	1.276	1.320
4.5	0.945	0.990	1.035	1.080	1.125	1.170	1.215	1.260	1.305	1.350
4.6	0.966	1.012	1.058	1.104	1.150	1.196	1.242	1.288	1.334	1.380
4.7	0.987	1.034	1.081	1.128	1.175	1.222	1.269	1.316	1 363	1.410
4.8	1.008	1.056	1.104	1.152	1.200	1.248	1.296	1.344	1.392	1.440
4.9	1.029	1.078	1.127	1.176	1.225	1.274	1.323	1.372	1.421	1.470
5.0	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350	1.400	1.450	1.500

	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30
5.1	1.071	1.122	1.173	1.224	1.275	1.326	1.377	1.428	1.479	1.530
5.2	1.092	1.144	1.196	1.248	1.300	1.352	1.404	1.456	1.508	1.560
5.3	1.113	1.166	1.219	1.272	1.325	1.378	1.431	1.484	1.537	1.590
5.4	1.134	1.188	1.242	1.296	1.350	1.404	1.458	1.512	1.566	1.620
5.5	1.155	1.210	1.265	1.320	1.375	1.430	1.485	1.540	1.595	1.650
5.6	1.176	1.232	1.288	1.344	1.400	1.456	1.512	1.568	1.624	1.680
5.7	1.197	1.254	1.311	1.368	1.425	1.482	1.539	1.596	1.653	1.710
5.8	1.218	1.276	1.334	1.392	1.450	1.508	1.566	1.624	1.682	1.740
5.9	1.239	1.298	1.357	1.416	1.475	1.534	1.593	1.652	1.711	1.770
6.0	1.260	1.320	1.380	1.440	1.500	1.560	1.620	1.680	1.740	1.800
6.1	1.281	1.342	1.403	1.464	1.525	1.586	1.647	1.708	1.769	1.830
6.2	1.302	1.364	1.426	1.488	1.550	1.612	1.674	1.736	1.798	1.860
6.3	1.323	1.386	1.449	1.512	1.575	1.638	1.701	1.764	1.827	1.890
6.4	1.344	1.408	1.472	1.536	1.600	1.664	1.728	1.792	1.856	1.920
6.5	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755	1.820	1.885	1.950
6.6	1.386	1.452	1.518	1.584	1.650	1.716	1.782	1.848	1.914	1.980
6.7	1.407	1.474	1.541	1.608	1.675	1.742	1.809	1.876	1.943	2.010
6.8	1.428	1.496	1.564	1.632	1.700	1.768	1.836	1.904	1.972	2.040
6.9	1.449	1.518	1.587	1.656	1.725	1.794	1.863	1.932	2.001	2.070
7.0	1.470	1.540	1.610	1.680	1.750	1.820	1.890	1.960	2.030	2.100
7.1	1.491	1.562	1.633	1.704	1.775	1.846	1.917	1.988	2.059	2.130
7.2	1.512	1.584	1.656	1.728	1.800	1.872	1.944	2.016	2.088	2.160
7.3	1.533	1.606	1.679	1.752	1.825	1.898	1.971	2.044	2.117	2.190
7.4	1.554	1.628	1.702	1.776	1.850	1.924	1.998	2.072	2.146	2.220
7.5	1.575	1.650	1.725	1.800	1.875	1.950	2.025	2.100	2.175	2.250
7.6	1.596	1.672	1.748	1.824	1.900	1.976	2.052	2.128	2.204	2.280
7.7	1.617	1.694	1.771	1.848	1.925	2.002	2.079	2.156	2.233	2.310
7.8	1.638	1.716	1.794	1.872	1.950	2.028	2.106	2.184	2.262	2.340
7.9	1.659	1.738	1.817	1.896	1.975	2.054	2.133	2.212	2.291	2.370
8.0	1.680	1.760	1.840	1.920	2.000	2.080	2.160	2.240	2.320	2.400
8.1	1.701	1.782	1.863	1.944	2.025	2.106	2.187	2.268	2.349	2.430
8.2	1.722	1.804	1.886	1.968	2.050	2.132	2.214	2.296	2.378	2.460
8.3	1.743	1.826	1.909	1.992	2.075	2.158	2.241	2.324	2.407	2.490
8.4	1.764	1.848	1.932	2.016	2.100	2.184	2.268	2.352	2.436	2.520
8.5	1.785	1.870	1.955	2.040	2.125	2.210	2.295	2.380	2.465	2.550
8.6	1.806	1.892	1.978	2.064	2.150	2.236	2.322	2.408	2.494	2.580
8.7	1.827	1.914	2.001	2.088	2.175	2.262	2.349	2.436	2.523	2.610
8.8	1.848	1.936	2.024	2.112	2.200	2.288	2.376	2.464	2.552	2.640
8.9	1.869	1.958	2.047	2.136	2.225	2.314	2.403	2.492	2.581	2.670
9.0	1.890	1.980	2.070	2.160	2.250	2.340	2.430	2.520	2.610	2.700
9.1	1.911	2.002	2.093	2.184	2.275	2.366	2.457	2.548	2.639	2.730
9.2	1.932	2.024	2.116	2.208	2.300	2.392	2.484	2.576	2.668	2.760
9.3	1.953	2.046	2.139	2.232	2.325	2.418	2.511	2.604	2.697	2.790
9.4	1.974	2.068	2.162	2.256	2.350	2.444	2.538	2.632	2.726	2.820
9.5	1.995	2.090	2.185	2.280	2.375	2.470	2.565	2.660	2.755	2.850
9.6	2.016	2.112	2.208	2.304	2.400	2.496	2.592	2.688	2.784	2.880
9.7	2.037	2.134	2.231	2.328	2.425	2.522	2.619	2.716	2.813	2.910
9.8	2.058	2.156	2.254	2.352	2.450	2.548	2.646	2.744	2.842	2.940
9.9	2.079	2.178	2.277	2.376	2.475	2.574	2.673	2.772	2.871	2.970
10.0	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800	2.900	3.000

	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40
0.1	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040
0.2	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	0.080
0.3	0.093	0.096	0.099	0.102	0.105	0.108	0.111	0.114	0.117	0.120
0.4	0.124	0.128	0.132	0.136	0.140	0.144	0.148	0.152	0.156	0.160
0.5	0.155	0.160	0.165	0.170	0.175	0.180	0.185	0.190	0.195	0.200
0.6	0.186	0.192	0.198	0.204	0.210	0.216	0.222	0.228	0.234	0.240
0.7	0.217	0.224	0.231	0.238	0.245	0.252	0.259	0.266	0.273	0.280
0.8	0.248	0.256	0 264	0.272	0.280	0.288	0.296	0.304	0.312	0.320
0.9	0.279	0.288	0.297	0.306	0.315	0.324	0.333	0.342	0.351	0.360
1.0	0.310	0.320	0.330	0.340	0.350	0.360	0.370	0.380	0.390	0.400
1.1	0.341	0.352	0.363	0.374	0.385	0.396	0.407	0 418	0.429	0.440
1.2	0.372	0.384	0.396	0.408	0.420	0.432	0.444	0.456	0.468	0.480
1.3	0.403	0.416	0.429	0.442	0.455	0.468	0.481	0.494	0.507	0.520
1.4	0.434	0.448	0.462	0.476	0.490	0.504	0.518	0.532	0.546	0.560
1.5	0.465	0.480	0.495	0.510	0.525	0.540	0.555	0.570	0.585	0.600
1.6	0.496	0.512	0.528	0.544	0.560	0 576	0.592	0.608	0.624	0.640
1.7	0.527	0.544	0.561	0.578	0 595	0.612	0.629	0.646	0.663	0.680
1.8	0.558	0.576	0.594	0.612	0.630	0.648	0.666	0.684	0.702	0.720
1.9	0.589	0.608	0.627	0.646	0.665	0.684	0.703	0.722	0.741	0.760
2.0	0.620	0 640	0.660	0.680	0.700	0.720	0.740	0.760	0.780	0.800
2.1	0.651	0.672	0.693	0.714	0.735	0.756	0.777	0.798	0.819	0.840
2.2	0.682	0.704	0.726	0.748	0 770	0.792	0.814	0.836	0.858	0.880
2.3	0.713	0.736	0.759	0.782	0.805	0.828	0.851	0.874	0.897	0.920
2.4	0.744	0.768	0.792	0.816	0.840	0.864	0.888	0.912	0.936	0.960
2.5	0.775	0.800	0.825	0.850	0.875	0.900	0.925	0.950	0.975	1.000
2.6	0.806	0.832	0.858	0.884	0.910	0.936	0.962	0.988	1.014	1.040
2.7	0.837	0-864	0.891	0.918	0.945	0.972	0.999	1.026	1.053	1.080
2.8	0.868	0.896	0.924	0.952	0.980	1.008	1.036	1.064	1.092	1.120
2.9	0.899	0.928	0.957	0.986	1.015	1.044	1.073	1.102	1.131	1.160
3.0	0.930	0.960	0.990	1.020	1.050	1.080	1.110	1.140	1.170	1.200
3.1	0.961	0.992	1.023	1.054	1.085	1.116	1.147	1.178	1.209	1.240
3.2	0.992	1.024	1.056	1.088	1.120	1.152	1.184	1.216	1.248	1.280
3.3	1.023	1.056	1.089	1.122	1.155	1.188	1.221	1.254	1.287	1.320
3.4	1.054	1.088	1.122	1.156	1.190	1.224	1.258	1.292	1.326	1.360
3.5	1.085	1.120	1.155	1.190	1.225	1.260	1.295	1.330	1.365	1.400
3.6	1.116	1.152	1.188	1.224	1.260	1.296	1.332	1.368	1.404	1.440
3.7	1.147	1.184	1.221	1.258	1.295	1.332	1.369	1.406	1.443	1.480
3.8	1.178	1.216	1.254	1.292	1.330	1.368	1.406	1.444	1.482	1.520
3.9	1.209	1.248	1.287	1.326	1.365	1.404	1.443	1.482	1.521	1.560
4.0	1.240	1.280	1.320	1.360	1.400	1.440	1.480	1.520	1.560	1.600
4.1	1.271	1.312	1.353	1.394	1.435	1.476	1.517	1.558	1.599	1.640
4.2	1.302	1.344	1.386	1.428	1.470	1.512	1.554	1.596	1 638	1.680
4.3	1.333	1.376	1.419	1.462	1.505	1.548	1.591	1.634	1.677	1.720
4.4	1.364	1.408	1.452	1.496	1.540	1.584	1.628	1.672	1.716	1.760
4.5	1.395	1.440	1.485	1.530	1.575	1.620	1.665	1.710	1.755	1.800
4.6	1.426	1.472	1.518	1.564	1.610	1.656	1.702	1.748	1.794	1.840
4.7	1.457	1.504	1.551	1.598	1.645	1.692	1.739	1.786	1.833	1.880
4.8	1.488	1.536	1.584	1.632	1.680	1.728	1.776	1.824	1.872	1.920
4.9	1.519	1.568	1.617	1.666	1.715	1.764	1.813	1.862	1.911	1.960
5.0	1.550	1.600	1.650	1.700	1.750	1.800	1.850	1.900	1.950	2.000

	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40
5.1	1.581	1.632	1.683	1.734	1.785	1.836	1.887	1.938	1.989	2.040
5.2	1.612	1.664	1.716	1.768	1.820	1.872	1.924	1.976	2.028	2.080
5.3	1.643	1.696	1.749	1.802	1.855	1 908	1.961	2.014	2.067	2.120
5.4	1.674	1.728	1.782	1.836	1.890	1.944	1.998	2.052	2.106	2.160
5.5	1.705	1.760	1.815	1.870	1.925	1 980	2.035	2.090	2.145	2.200
5.6	1.736	1.792	1.848	1.904	1.960	2.016	2.072	2.128	2.184	2.240
5.7	1.767	1.824	1.881	1.938	1.995	2.052	2.109	2.166	2.223	2.280
5.8	1.798	1.856	1.914	1.972	2.030	2.088	2.146	2.204	2.262	2.320
5.9	1.829	1.888	1.947	2.006	2.065	2.124	2.183	2.242	2.301	2.360
6.0	1.860	1.920	1.980	2.040	2.100	2.160	2.220	2.280	2.340	2.400
6.1	1.891	1.952	2.013	2.074	2.135	2.196	2.257	2.318	2.379	2.440
6.2	1.922	1.984	2.046	2 108	2.170	2.232	2.294	2.356	2.418	2.480
6.3	1.953	2.016	2.079	2.142	2.205	2.268	2.331	2.394	2.457	2.520
6.4	1.984	2.048	2.112	2.176	2.240	2.304	2.368	2.432	2.496	2.560
6.5	2.015	2.080	2.145	2.210	2.275	2.340	2.405	2 470	2.535	2.600
6.6	2.046	2.112	2.178	2.244	2.310	2.376	2.442	2.508	2.574	2.640
6.7	2.077	2.144	2.211	2.278	2.345	2.412	2.479	2.546	2.613	2.680
6.8	2.108	2.176	2.244	2.312	2.380	2.448	2.516	2.584	2.652	2.720
6.9	2.139	2.208	2.277	2.346	2.415	2.484	2.553	2.622	2.691	2.760
7.0	2.170	2.240	2.310	2.380	2.450	2.520	2.590	2.660	2.730	2.800
7.1	2.201	2.272	2.343	2.414	2.485	2.556	2.627	2.698	2.769	2.840
7.2	2.232	2.304	2.376	2.448	2.520	2.592	2.664	2.736	2.808	2.880
7.3	2.263	2.336	2.409	2.482	2.555	2.628	2.701	2.774	2.847	2.920
7.4	2.294	2.368	2.442	2.516	2.590	2.664	2.738	2.812	2.886	2 960
7.5	2.325	2.400	2 475	2.550	2.625	2.700	2.775	2.850	2.925	3.000
7.6	2.356	2.432	2.508	2.584	2.660	2.736	2.812	2.888	2.964	3.040
7.7	2.387	2.464	2.541	2.618	2.695	2.772	2.849	2.926	3.003	3.080
7.8	2.418	2.496	2.574	2.652	2.730	2.808	2.886	2.964	3.042	3.120
7.9	2.449	2.528	2.607	2.686	2.765	2.844	2.923	3.002	3.081	3.160
8.0	2.480	2.560	2.640	2.720	2.800	2.880	2.960	3.040	3.120	3.200
8.1	2.511	2.592	2.673	2.754	2.835	2.916	2.997	3.078	3.159	3.240
8.2	2.542	2.624	2.706	2.788	2.870	2 952	3.034	3.116	3.198	3.280
8.3	2.573	2.656	2.739	2.822	2.905	2.988	3.071	3.154	3.237	3.320
8.4	2.604	2.688	2.772	2.856	2 940	3.024	3.108	3.192	3.276	3.360
8.5	2.635	2.720	2.805	2.890	2.975	3.060	3.145	3.230	3.315	3.400
8.6	2.666	2.752	2 838	2.924	3 010	3.096	3.182	3.268	3.354	3.440
8.7	2.697	2.784	2.871	2.958	3.045	3.132	3.219	3.306	3.393	3.480
8.8	2.728	2.816	2.904	2.992	3.080	3.168	3.256	3.344	3.432	3.520
8.9	2.759	2.848	2 937	3.026	3.115	3.204	3.293	3.382	3.471	3.560
9.0	2.790	2.880	2.970	3.060	3.150	3.240	3.330	3.420	3.510	3.600
9.1	2.821	2.912	3.003	3.094	3.185	3.276	3.367	3.458	3.549	3.640
9.2	2.852	2.944	3.036	3.128	3.220	3.312	3.404	3.496	3.588	3.680
9.3	2.883	2.976	3.069	3.162	3 255	3.348	3.441	3.534	3.627	3.720
9.4	2.914	3.008	3.102	3.196	3.290	3.384	3.478	3.572	3.666	3.760
9.5	2.945	3.040	3.135	3.230	3.325	3.420	3.515	3.610	3.705	3.800
9.6	2.976	3.072	3.168	3.264	3.360	3.456	3.552	3.648	3.744	3.840
9.7	3.007	3.104	3.201	3.298	3.395	3.492	3.589	3.686	3.783	3.880
9.8	3.038	3.136	3.234	3.332	3.430	3.528	3.626	3.724	3.822	3.920
9.9	3.069	3.168	3.267	3.366	3.465	3.564	3.663	3.762	3.861	3.960
10.0	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.800	3.900	4.000

	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50
0.1	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050
0.2	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.098	0.100
0.3	0.123	0.126	0.129	0.132	0.135	0.138	0.141	0.144	0.147	0.150
0.4	0.164	0.168	0.172	0.176	0.180	0.184	0 188	0.192	0.196	0.200
0.5	0.205	0.210	0.215	0.220	0.225	0.230	0 235	0.240	0.245	0.250
0.6	0.246	0.252	0.258	0.264	0.270	0.276	0.282	0.288	0.294	0.300
0.7	0 287	0.294	0.301	0.308	0.315	0 322	0.329	0.336	0.343	0.350
0.8	0.328	0.336	0.344	0.352	0.360	0.368	0.376	0.384	0.392	0.400
0.9	0.369	0.378	0.387	0.396	0.405	0.414	0.423	0.432	0.441	0.450
1.0	0.410	0.420	0.430	0.440	0.450	0.460	0.470	0.480	0.490	0.500
1.1	0.451	0.462	0.473	0.484	0.495	0.506	0.517	0.528	0.539	0.550
1.2	0.492	0.504	0.516	0.528	0.540	0.552	0.564	0.576	0.588	0.600
1.3	0.533	0.546	0.559	0.572	0.585	0.598	0.611	0.624	0.637	0.650
1.4	0.574	0.588	0.602	0.616	0.630	0.644	0.658	0.672	0.686	0.700
1.5	0.615	0.630	0.645	0.660	0.675	0.690	0.705	0.720	0.735	0.750
1.6	0.656	0.672	0.688	0.704	0.720	0.736	0.752	0.768	0.784	0.800
1.7	0.697	0.714	0.731	0.748	0.765	0.782	0.799	0.816	0.833	0.850
1.8	0.738	0.756	0.774	0.792	0.810	0.828	0.846	0.864	0.882	0.900
1.9	0.779	0.798	0.817	0.836	0.855	0.874	0.893	0.912	0.931	0.950
2.0	0.820	0.840	0.860	0.880	0.900	0.920	0.940	0.960	0.980	1.000
2.1	0.861	0.882	0.903	0.924	0.945	0.966	0.987	1.008	1.029	1.050
2.2	0.902	0.924	0.946	0.968	0.990	1.012	1.034	1.056	1.078	1.100
2.3	0.943	0.966	0.989	1.012	1.035	1.058	1.081	1.104	1.127	1.150
2.4	0.984	1.008	1.032	1.056	1.080	1.104	1.128	1.152	1.176	1.200
2.5	1.025	1.050	1.075	1.100	1.125	1.150	1.175	1.200	1.225	1.250
2.6	1.066	1.092	1.118	1.144	1.170	1.196	1.222	1.248	1.274	1.300
2.7	1.107	1.134	1.161	1.188	1.215	1.242	1.269	1.296	1.323	1.350
2.8	1.148	1.176	1.204	1.232	1.260	1.288	1.316	1.344	1.372	1.400
2.9	1.189	1.218	1.247	1.276	1.305	1.334	1.363	1.392	1.421	1.450
3.0	1.230	1.260	1.290	1.320	1.350	1.380	1.410	1.440	1.470	1.500
3.1	1.271	1.302	1.333	1.364	1.395	1.426	1.457	1.488	1.519	1.550
3.2	1.312	1.344	1.376	1.408	1.440	1.472	1.504	1.536	1.568	1.600
3.3	1.353	1.386	1.419	1 452	1.485	1.518	1.551	1.584	1.617	1.650
3.4	1.394	1.428	1.462	1.496	1.530	1.564	1.598	1.632	1.666	1.700
3.5	1.435	1.470	1.505	1.540	1.575	1.610	1.645	1.680	1.715	1.750
3.6	1.476	1.512	1.548	1.584	1.620	1.656	1.692	1.728	1.764	1.800
3.7	1.517	1.554	1.591	1.628	1.665	1.702	1 739	1.776	1.813	1.850
3.8	1.558	1.596	1.634	1.672	1.710	1.748	1.786	1.824	1.862	1.900
3.9	1.599	1.638	1.677	1.716	1.755	1.794	1.833	1.872	1.911	1.950
4.0	1.640	1.680	1.720	1.760	1.800	1.840	1.880	1.920	1.960	2.000
4.1	1.681	1.722	1.763	1.804	1.845	1.886	1.927	1.968	2.009	2.050
4.2	1.722	1.764	1.806	1.848	1 890	1.932	1.974	2.016	2.058	2.100
4.3	1.763	1.806	1.849	1.892	1.935	1.978	2.021	2.064	2.107	2.150
4.4	1.804	1.848	1.892	1.936	1.980	2.024	2.068	2.112	2.156	2.200
4.5	1.845	1.890	1.935	1.980	2.025	2.070	2.115	2.160	2.205	2 250
4.6	1.886	1.932	1.978	2.024	2.070	2.116	2.162	2.208	2.254	2.300
4.7	1.927	1.974	2.021	2.068	2.115	2.162	2.209	2.256	2.303	2.350
4.8	1.968	2.016	2.064	2.112	2.160	2.208	2.256	2.304	2.352	2.400
4.9	2.009	2.058	2.107	2.156	2.205	2.254	2.303	2.352	2.401	2.450
5.0	2.050	2.100	2.150	2.200	2.250	2.300	2.350	2.400	2.450	2.500

	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50
5.1	2.091	2.142	2.193	2.244	2.295	2.346	2.397	2.448	2.499	2.550
5.2	2.132	2.184	2.236	2.288	2.340	2.392	2.444	2.496	2.548	2.600
5.3	2.173	2.226	2.279	2.332	2.385	2.438	2.491	2.544	2.597	2.650
5.4	2.214	2.268	2.322	2.376	2.430	2.484	2.538	2.592	2.646	2.700
5.5	2.255	2.310	2.365	2.420	2.475	2.530	2.585	2.640	2.695	2.750
5.6	2.296	2.352	2.408	2.464	2.520	2.576	2.632	2.688	2.744	2.800
5.7	2.337	2.394	2.451	2.508	2.565	2.622	2.679	2.736	2.793	2.850
5.8	2.378	2.436	2.494	2.552	2.610	2.668	2.726	2.784	2.842	2.900
5.9	2.419	2.478	2.537	2.596	2.655	2.714	2.773	2.832	2.891	2.950
6.0	2.460	2.520	2.580	2.640	2.700	2.760	2.820	2.880	2.940	3.000
6.1	2.501	2.562	2.623	2.684	2.745	2.806	2.867	2.928	2.989	3.050
6.2	2.542	2.604	2.666	2.728	2.790	2.852	2.914	2.976	3.038	3.100
6.3	2.583	2.646	2.709	2.772	2.835	2.898	2.961	3.024	3.087	3.150
6.4	2.624	2.688	2.752	2.816	2.880	2.944	3.008	3.072	3.136	3.200
6.5	2.665	2.730	2.795	2.860	2.925	2.990	3.055	3.120	3.185	3.250
6.6	2.706	2.772	2.838	2.904	2.970	3.036	3.102	3.168	3.234	3.300
6.7	2.747	2.814	2.881	2.948	3.015	3.082	3.149	3.216	3.283	3.350
6.8	2.788	2.856	2.924	2.992	3.060	3.128	3.196	3.264	3.332	3.400
6.9	2.829	2.898	2.967	3.036	3.105	3.174	3.243	3.312	3.381	3.450
7.0	2.870	2.940	3.010	3.080	3.150	3.220	3.290	3.360	3.430	3.500
7.1	2.911	2.982	3.053	3.124	3.195	3.266	3.337	3.408	3.479	3.550
7.2	2.952	3.024	3.096	3.168	3.240	3.312	3.384	3.456	3.528	3.600
7.3	2.993	3.066	3.139	3.212	3.285	3.358	3.431	3.504	3.577	3.650
7.4	3.034	3.108	3.182	3.256	3.330	3.404	3.478	3.552	3.626	3.700
7.5	3.075	3.150	3.225	3.300	3.375	3.450	3.525	3.600	3.675	3.750
7.6	3.116	3.192	3.268	3.344	3.420	3.496	3.572	3.648	3.724	3.800
7.7	3.157	3.234	3.311	3.388	3.465	3.542	3.619	3.696	3.773	3.850
7.8	3.198	3.276	3.354	3.432	3.510	3.588	3.666	3.744	3.822	3.900
7.9	3.239	3.318	3.397	3.476	3.555	3.634	3.713	3.792	3.871	3.950
8.0	3.280	3.360	3.440	3.520	3.600	3.680	3.760	3.840	3.920	4.000
8.1	3.321	3.402	3.483	3.564	3.645	3.726	3.807	3.888	3.969	4.050
8.2	3.362	3.444	3.526	3.608	3.690	3.772	3.854	3.936	4.018	4.100
8.3	4.403	3.486	3.569	3.652	3.735	3.818	3.901	3.984	4.067	4.150
8.4	3.444	3.528	3.612	3.696	3.780	3.864	3.948	4.032	4.116	4.200
8.5	3.485	3.570	3.655	3.740	3.825	3.910	3.995	4.080	4.165	2.250
8.6	3.526	3.612	3.698	3.784	3.870	3.956	4.042	4.128	4.214	4.300
8.7	3.567	3.654	3.741	3.828	3.915	4.002	4.089	4.176	4.263	4.350
8.8	3.608	3.696	3.784	3.872	3.960	4.048	4.136	4.224	4.312	4.400
8.9	3.649	3.738	3.827	3.916	4.005	4.094	4.183	4.272	4.361	4.450
9.0	3.690	3.780	3.870	3.960	4.050	4.140	4.230	4.320	4.410	4.500
9.1	3.731	3.822	3.913	4.004	4.095	4.186	4.277	4.368	4.459	4.550
9.2	3.772	3.864	3.956	4.048	4.140	4.232	4.324	4.416	4.508	4.600
9.3	3.813	3.906	3.999	4.092	4.185	4.278	4.371	4.464	4.557	4.650
9.4	3.854	3.948	4.042	4.136	4.230	4.324	4.418	4.512	4.606	4.700
9.5	3.895	3.990	4.085	4.180	4.275	4.370	4.465	4.560	4.655	4.750
9.6	3.936	4.032	4.128	4.224	4.320	4.416	4.512	4.608	4.704	4.800
9.7	3.977	4.074	4.171	4.268	4.365	4.462	4.559	4.656	4.753	4.850
9.8	4.018	4.116	4.214	4.312	4.410	4.508	4.606	4.704	4.802	4.900
9.9	4.059	4.158	4.257	4.356	4.455	4.554	4.653	4.752	4.851	4.950
10.0	4.100	4.200	4.300	4.400	4.500	4.600	4.700	4.800	4.900	5.000

	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60
0.1	0 051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060
0.2	0.102	0.104	0.106	0.108	0.110	0.112	0.114	0.116	0.118	0.120
0.3	0.153	0.156	0.159	0.162	0.165	0.168	0.171	0.174	0.177	0.180
0.4	0.204	0.208	0.212	0.216	0.220	0.224	0.228	0.232	0.236	0.240
0.5	0.255	0.260	0.265	0.270	0.275	0.280	0.285	0.290	0.295	0.300
0.6	0.306	0.312	0.318	0.324	0.330	0.336	0.342	0.348	0.354	0.360
0.7	0.357	0.364	0.371	0.378	0.385	0.392	0.399	0.406	0.413	0.420
0.8	0.408	0.416	0.424	0.432	0.440	0.448	0 456	0.464	0.472	0.480
0.9	0.459	0.468	0.477	0.486	0.495	0.504	0.513	0.522	0.531	0.540
1.0	0.510	0.520	0.530	0.540	0.550	0.560	0.570	0.580	0.590	0.600
1.1	0.561	0.572	0.583	0.594	0.605	0.616	0.627	0.638	0.649	0 660
1.2	0.612	0.624	0.636	0.648	0.660	0.672	0.684	0.696	0.708	0.720
1.3	0.663	0.676	0.689	0.702	0.715	0.728	0.741	0.754	0.767	0.780
1.4	0.714	0.728	0.742	0.756	0.770	0.784	0.798	0.812	0.826	0.840
1.5	0.765	0.780	0.795	0.810	0.825	0.840	0.855	0.870	0.885	0.900
1.6	0.816	0.832	0 848	0.864	0.880	0.896	0.912	0.928	0.944	0.960
1.7	0.867	0.884	0.901	0.918	0.935	0.952	0.969	0.986	1.003	1.020
1.8	0.918	0.936	0.954	0.972	0.990	1.008	1.026	1.044	1.062	1.080
1.9	0.969	0.988	1.007	1.026	1.045	1.064	1.083	1.102	1.121	1.140
2.0	1.020	1.040	1.060	1.080	1.100	1.120	1.140	1.160	1.180	1.200
2.1	1.071	1.092	1.113	1.134	1.155	1.176	1.197	1.218	1.239	1.260
2.2	1.122	1.144	1.166	1.188	1.210	1.232	1.254	1.276	1.298	1.320
2.3	1.173	1.196	1.219	1.242	1.265	1.288	1.311	1.334	1.357	1.380
2.4	1.224	1.248	1.272	1.296	1.320	1.344	1.368	1.392	1.416	1.440
2.5	1.275	1.300	1.325	1.350	1.375	1.400	1.425	1.450	1.475	1.500
2.6	1.326	1.352	1.378	1.404	1.430	1.456	1.482	1.508	1.534	1.560
2.7	1.377	1.404	1.431	1.458	1.485	1.512	1.539	1.566	1.593	1 620
2.8	1.428	1.456	1.484	1.512	1.540	1.568	1.596	1.624	1.652	1.680
2.9	1.479	1.508	1.537	1.566	1.595	1.624	1.653	1.682	1.711	1.740
3.0	1.530	1.560	1.590	1.620	1.650	1.680	1.710	1.740	1.770	1.800
3.1	1.581	1.612	1.643	1.674	1.705	1.736	1.767	1.798	1.829	1.860
3.2	1.632	1.664	1.696	1.728	1.760	1.792	1.824	1.856	1.888	1.920
3.3	1.683	1.716	1.749	1.782	1.815	1.848	1.881	1.914	1.947	1.980
3.4	1.734	1.768	1.802	1.836	1.870	1.904	1.938	1 972	2.006	2.040
3.5	1.785	1.820	1.855	1.890	1.925	1.960	1.995	2.030	2.065	2.100
3.6	1.836	1.872	1.908	1.944	1.980	2.016	2.052	2.088	2.124	2.160
3.7	1.887	1.924	1.961	1.998	2.035	2.072	2.109	2.146	2.183	2.220
3.8	1.938	1.976	2.014	2.052	2.090	2.128	2.166	2.204	2.242	2.280
3.9	1.989	2.028	2.067	2.106	2.145	2.184	2.223	2.262	2.301	2.340
4.0	2.040	2.080	2.120	2.160	2.200	2.240	2.280	2.320	2.360	2.400
4.1	2.091	2.132	2.173	2.214	2.255	2.296	2.337	2.378	2.419	2.460
4.2	2.142	2.184	2.226	2.268	2.310	2.352	2.394	2.436	2.478	2.520
4.3	2.193	2.236	2.279	2.322	2.365	2.408	2.451	2.494	2.537	2.580
4.4	2.244	2.288	2.332	2.376	2.420	2.464	2.508	2.552	2.596	2.640
4.5	2.295	2.340	2.385	2.430	2.475	2.520	2.565	2.610	2.655	2.700
4.6	2.346	2.392	2.438	2.484	2.530	2.576	2.622	2.668	2.714	2.760
4.7	2.397	2.444	2.491	2.538	2.585	2.632	2.679	2.726	2.773	2.820
4.8	2.448	2.496	2.544	2.592	2.640	2.688	2.736	2.784	2.832	2.880
4.9	2.499	2.548	2.597	2.646	2.695	2.744	2.793	2.842	2.891	2.940
5.0	2.550	2.600	2.650	2.700	2.750	2.800	2.850	2.900	2.950	3.000

	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60
5.1	2.601	2.652	2.703	2.754	2.805	2.856	2.907	2.958	3.009	3.060
5.2	2.652	2.704	2.756	2.808	2.860	2.912	2.964	3.016	3.068	3.120
5.3	2.703	2.756	2.809	2.862	2.915	2.968	3.021	3.074	3.127	3.180
5.4	2.754	2.808	2.862	2.916	2.970	3.024	3.078	3.132	3.186	3.240
5.5	2.805	2.860	2.915	2.970	3.025	3.080	3.135	3.190	3.245	3.300
5.6	2.856	2.912	2.968	3.024	3.080	3.136	3.192	3.248	3.304	3.360
5.7	2.907	2.964	3.021	3.078	3.135	3.192	3.249	3.306	3.363	3.420
5.8	2.958	3.016	3.074	3.132	3.190	3.248	3.306	3.364	3.422	3.480
5.9	3.009	3.068	3.127	3.186	3.245	3.304	3.363	3.422	3.481	3.540
6.0	3.060	3.120	3.180	3.240	3.300	3.360	3.420	3.480	3.540	3.600
6.1	3.111	3.172	3.233	3.294	3.355	3.416	3.477	3.538	3.599	3.660
6.2	3.162	3.224	3.286	3.348	3.410	3.472	3.534	3.596	3.658	3.720
6.3	3.213	3.276	3.339	3.402	3.465	3.528	3.591	3.654	3.717	3.780
6.4	3.264	3.328	3.392	3.456	3.520	3.584	3.648	3.712	3.776	3.840
6.5	3.315	3.380	3.445	3.510	3.575	3.640	3.705	3.770	3.835	3.900
6.6	3.366	3.432	3.498	3.564	3.630	3.696	3.762	3.828	3.894	3.960
6.7	3.417	3.484	3.551	3.618	3.685	3.752	3.819	3.886	3.953	4.020
6.8	3.468	3.536	3.604	3.672	3.740	3.808	3.876	3.944	4.012	4.080
6.9	3.519	3.588	3.657	3.726	3.795	3.864	3.933	4.002	4.071	4.140
7.0	3.570	3.640	3.710	3.780	3.850	3.920	3.990	4.060	4.130	4.200
7.1	3.621	3.692	3.763	3.834	3.905	3.976	4.047	4.118	4.189	4.260
7.2	3.672	3.744	3.816	3.888	3.960	4.032	4.104	4.176	4.248	4.320
7.3	3 723	3.796	3.869	3.942	4.015	4.088	4.161	4.234	4.307	4.380
7.4	3.774	3.848	3.922	3.996	4.070	4.144	4.218	4.292	4.366	4 440
7.5	3.825	3.900	3.975	4.050	4.125	4.200	4.275	4.350	4.425	4.500
7.6	3.876	3.952	4.028	4.104	4.180	4.256	4.332	4.408	4.484	4.560
7.7	3.927	4.004	4.081	4.158	4.235	4.312	4.389	4.466	4.543	4.620
7.8	3.978	4.056	4.134	4.212	4.290	4.368	4.446	4.524	4.602	4.680
7.9	4.029	4.108	4.187	4.266	4.345	4.424	4.503	4.582	4.661	4.740
8.0	4.080	4.160	4.240	4.320	4.400	4.480	4 560	4.640	4.720	4.800
8.1	4.131	4.212	4.293	4.374	4.455	4.536	4.617	4.698	4.779	4.860
8.2	4.182	4.264	4.346	4.428	4.510	4.592	4.674	4.756	4.838	4.920
8.3	4.233	4.316	4.399	4.482	4.565	4.648	4.731	4.814	4.897	4.980
8.4	4.284	4.368	4.452	4.536	4.620	4.704	4.788	4.872	4.956	5.040
8.5	4.335	4.420	4.505	4.590	4.675	4.760	4.845	4.930	5.015	5.100
8.6	4.386	4.472	4.558	4.644	4.730	4.816	4.902	4.988	5.074	5.160
8.7	4.437	4.524	4.611	4.698	4.785	4.872	4.959	5.046	5.133	5.220
8.8	4.488	4.576	4.664	4.752	4.840	4.928	5.016	5.104	5.192	5.280
8.9	4.539	4.628	4.717	4.806	4.895	4.984	5.073	5.162	5.251	5.340
9.0	4.590	4.680	4.770	4.860	4.950	5.040	5.130	5.220	5.310	5.400
9.1	4.641	4.732	4.823	4.914	5.005	5.096	5.187	5.278	5.369	5.460
9.2	4.692	4.784	4.876	4.968	5.060	5.152	5.244	5.336	5.428	5.520
9.3	4.743	4.836	4.929	5.022	5.115	5.208	5.301	5.394	5.487	5.580
9.4	4.794	4.888	4.982	5.076	5.170	5.264	5 358	5.452	5.546	5.640
9.5	4.845	4.940	5.035	5.130	5.225	5.320	5.415	5.510	5.605	5.700
9.6	4.896	4.992	5.088	5.184	5.280	5.376	5.472	5.568	5.664	5.760
9.7	4.947	5.044	5.141	5.238	5.335	5.432	5.529	5.626	5.723	5.820
9.8	4.998	5.096	5.194	5.292	5.390	5.488	5.586	5.684	5.782	5 880
9.9	5.049	5.148	5.247	5.346	5 445	5.544	5.643	5.742	5.841	5.940
10.0	5.100	5.200	5.300	5.400	5.500	5.600	5.700	5.800	5.900	6.000

	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70
0.1	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.070
0.2	0.122	0.124	0.126	0.128	0.130	0.132	0.134	0.136	0.138	0.140
0.3	0.183	0.186	0.189	0.192	0.195	0.198	0.201	0.204	0.207	0.210
0.4	0.244	0.248	0.252	0.256	0.260	0.264	0.268	0.272	0.276	0.280
0.5	0.305	0.310	0.315	0.320	0.325	0.330	0.335	0.340	0.345	0.350
0.6	0.366	0.372	0.378	0.384	0.390	0.396	0.402	0.408	0.414	0.420
0.7	0.427	0.434	0.441	0.448	0.455	0.462	0.469	0.476	0.483	0.490
0.8	0.488	0.496	0.504	0.512	0.520	0.528	0.536	0.544	0.552	0.560
0.9	0.549	0.558	0.567	0.576	0.585	0.594	0.603	0.612	0.621	0.630
1.0	0.610	0.620	0.630	0.640	0.650	0.660	0.670	0.680	0.690	0.700
1.1	0.671	0.682	0.693	0.704	0.715	0.726	0.737	0.748	0.759	0.770
1.2	0.732	0.744	0.756	0.768	0.780	0.792	0.804	0.816	0.828	0.840
1.3	0.793	0.806	0.819	0.832	0.845	0.858	0.871	0.884	0.897	0.910
1.4	0.854	0.868	0.882	0.896	0.910	0.924	0.938	0.952	0.966	0.980
1.5	0.915	0.930	0.945	0.960	0.975	0.990	1.005	1.020	1.035	1.050
1.6	0 976	0.992	1.008	1.024	1.040	1.056	1.072	1.088	1.104	1.120
1.7	1.037	1.054	1.071	1.088	1.105	1.122	1.139	1.156	1.173	1.190
1.8	1.098	1.116	1.134	1.152	1.170	1.188	1.206	1.224	1.242	1.260
1.9	1.159	1.178	1.197	1.216	1.235	1.254	1.273	1.292	1.311	1.330
2.0	1.220	1.240	1.260	1.280	1.300	1.320	1.340	1.360	1.380	1.400
2.1	1.281	1.302	1.323	1.344	1.365	1.386	1.407	1.428	1.449	1.470
2.2	1.342	1.364	1.386	1.408	1.430	1.452	1.474	1.496	1.518	1.540
2.3	1.403	1.426	1.449	1.472	1.495	1.518	1.541	1.564	1.587	1.610
2.4	1.464	1.488	1.512	1.536	1.560	1.584	1.608	1.632	1.656	1.680
2.5	1.525	1.550	1.575	1.600	1.625	1.650	1.675	1.700	1.725	1.750
2.6	1.586	1.612	1.638	1.664	1.690	1.716	1.742	1.768	1.794	1.820
2.7	1.647	1.674	1.701	1.728	1.755	1.782	1.809	1.836	1.863	1.890
2.8	1.708	1.736	1.764	1.792	1.820	1.848	1.876	1.904	1.932	1.960
2.9	1.769	1.798	1.827	1.856	1.885	1.914	1.943	1.972	2.001	2.030
3.0	1.830	1.860	1.890	1.920	1.950	1.980	2.010	2.040	2.070	2.100
3.1	1.891	1.922	1.953	1.984	2.015	2.046	2.077	2.108	2.139	2.170
3.2	1.952	1.984	2.016	2.048	2.080	2.112	2.144	2.176	2.208	2.240
3.3	2.013	2.046	2.079	2.112	2.145	2.178	2.211	2.244	2.277	2.310
3.4	2.074	2.108	2.142	2.176	2.210	2.244	2.278	2.312	2.346	2.380
3.5	2.135	2.170	2.205	2.240	2.275	2.310	2.345	2.380	2.415	2.450
3.6	2.196	2.232	2.268	2.304	2.340	2.376	2.412	2.448	2.484	2.520
3.7	2.257	2.294	2.331	2.368	2.405	2.442	2.479	2.516	2.553	2.590
3.8	2.318	2.356	2.394	2.432	2.470	2.508	2.546	2.584	2.622	2.660
3.9	2.379	2.418	2.457	2.496	2.535	2.574	2.613	2.652	2.691	2.730
4.0	2.440	2.480	2.520	2.560	2.600	2.640	2.680	2.720	2.760	2.800
4.1	2.501	2.542	2.583	2.624	2.665	2.706	2.747	2.788	2.829	2.870
4.2	2.562	2.604	2.646	2.688	2.730	2.772	2.814	2.856	2.898	2.940
4.3	2.623	2.666	2.709	2.752	2.795	2.838	2.881	2.924	2.967	3.010
4.4	2.684	2.728	2.772	2.816	2.860	2.904	2.948	2.992	3.036	3.080
4.5	2.745	2.790	2.835	2.880	2.925	2.970	3.015	3.060	3.105	3.150
4.6	2.806	2.852	2.898	2.944	2.990	3.036	3.082	3.128	3.174	3.220
4.7	2.867	2.914	2.961	3.008	3.055	3.102	3.149	3.196	3.243	3.290
4.8	2.928	2.976	3.024	3.072	3.120	3.168	3.216	3.264	3.312	3.360
4.9	2.989	3.038	3.087	3.136	3.185	3.234	3.283	3.332	3.381	3.430
5.0	3.050	3.100	3.150	3.200	3.250	3.300	3.350	3.400	3.450	3.500

	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70
5.1	3.111	3.162	3.213	3.264	3.315	3.366	3.417	3.468	3.519	3.570
5.2	3.172	3.224	3.276	3.328	3.380	3.432	3.484	3.536	3.588	3.640
5.3	3.233	3.286	3.339	3.392	3.445	3.498	3.551	3.604	3.657	3.710
5.4	3.294	3.348	3.402	3.456	3.510	3.564	3.618	3.672	3.726	3.780
5.5	3.355	3.410	3.465	3.520	3.575	3.630	3.685	3.740	3.795	3.850
5.6	3.416	3.472	3.528	3.584	3.640	3.696	3.752	3.808	3.864	3.920
5.7	3.477	3.534	3.591	3.648	3.705	3.762	3.819	3.876	3.933	3.990
5.8	3.538	3.596	3.654	3.712	3.770	3.828	3.886	3.944	4.002	4.060
5.9	3.599	3.658	3.717	3.776	3.835	3.894	3.953	4.012	4.071	4.130
6.0	3.660	3.720	3.780	3.840	3.900	3.960	4.020	4.080	4.140	4.200
6.1	3.721	3.782	3.843	3.904	3.965	4.026	4.087	4.148	4.209	4.270
6.2	3.782	3.844	3.906	3.968	4.030	4.092	4.154	4.216	4.278	4.340
6.3	3.843	3.906	3.969	4.032	4.095	4.158	4.221	4.284	4.347	4.410
6.4	3.904	3.968	4.032	4.096	4.160	4.224	4.288	4.352	4.416	4.480
6.5	3.965	4.030	4.095	4.160	4.225	4.290	4.355	4.420	4.485	4.550
6.6	4.026	4.092	4.158	4.224	4.290	4.356	4.422	4.488	4.554	4.620
6.7	4.087	4.154	4.221	4.288	4.355	4.422	4.489	4.556	4.623	4.690
6.8	4.148	4.216	4.284	4.352	4.420	4.488	4.556	4.624	4.692	4.760
6.9	4.209	4.278	4.347	4.416	4.485	4.554	4.623	4.692	4.761	4.830
7.0	4.270	4.340	4.410	4.480	4.550	4.620	4.690	4.760	4.830	4.900
7.1	4.331	4.402	4.473	4.544	4.615	4.686	4.757	4.828	4.899	4.970
7.2	4.392	4.464	4.536	4.608	4.680	4.752	4.824	4.896	4.968	5.040
7.3	4.453	4.526	4.599	4.672	4.745	4.818	4.891	4.964	5.037	5.110
7.4	4.514	4.588	4.662	4.736	4.810	4.884	4.958	5.032	5.106	5.180
7.5	4.575	4.650	4.725	4.800	4.875	4.950	5.025	5.100	5.175	5.250
7.6	4.636	4.712	4.788	4.864	4.940	5.016	5.092	5.168	5.244	5.320
7.7	4.697	4.774	4.851	4.928	5.005	5.082	5.159	5.236	5.313	5.390
7.8	4.758	4.836	4.914	4.992	5.070	5.148	5.226	5.304	5.382	5.460
7.9	4.819	4.898	4.977	5.056	5.135	5.214	5.293	5.372	5.451	5.530
8.0	4.880	4.960	5.040	5.120	5.200	5.280	5.360	5.440	5.520	5.600
8.1	4.941	5.022	5.103	5.184	5.265	5.346	5.427	5.508	5.589	5.670
8.2	5.002	5.084	5.166	5.248	5.330	5.412	5.494	5.576	5.658	5.740
8.3	5.063	5.146	5.229	5.312	5.395	5.478	5.561	5.644	5.727	5.810
8.4	5.124	5.208	5.292	5.376	5.460	5.544	5.628	5.712	5.796	5.880
8.5	5.185	5.270	5.355	5.440	5.525	5.610	5.695	5.780	5.865	5.950
8.6	5.246	5.332	5.418	5.504	5.590	5.676	5.762	5.848	5.934	6.020
8.7	5.307	5.394	5.481	5.568	5.655	5.742	5.829	5.916	6.003	6.090
8.8	5.368	5.456	5.544	5.632	5.720	5.808	5.896	5.984	6.072	6.160
8.9	5.429	5.518	5.607	5.696	5.785	5.874	5.963	6.052	6.141	6.230
9.0	5.490	5.580	5.670	5.760	5.850	5.940	6.030	6.120	6.210	6.300
9.1	5.551	5.642	5.733	5.824	5.915	6.006	6.097	6.188	6.279	6.370
9.2	5.612	5.704	5.796	5.888	5.980	6.072	6.164	6.256	6.348	6.440
9.3	5.673	5.766	5.859	5.952	6.045	6.138	6.231	6.324	6.417	6.510
9.4	5.734	5.828	5.922	6.016	6.110	6.204	6.298	6.392	6.486	6.580
9.5	5.795	5.890	5.985	6.080	6.175	6.270	6.365	6.460	6.555	6.650
9.6	5.856	5.952	6.048	6.144	6.240	6.336	6.432	6.528	6.624	6.720
9.7	5.917	6.014	6.111	6.208	6.305	6.402	6.499	6.596	6.693	6.790
9.8	5.978	6.076	6.174	6.272	6.370	6.468	6.566	6.664	6.762	6.860
9.9	6.039	6.138	6.237	6.336	6.435	6.534	6.633	6.732	6.831	6.930
10.0	6.100	6.200	6.300	6.400	6.500	6.600	6.700	6.800	6.900	7.000

	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80
0.1	0.071	0.072	0.073	0.074	0.075	0.076	0.077	0.078	0.079	0.080
0.2	0.142	0.144	0.146	0.148	0.150	0.152	0.154	0.156	0.158	0.160
0.3	0.213	0.216	0.219	0.222	0.225	0.228	0.231	0.234	0.237	0.240
0.4	0.284	0.288	0.292	0.296	0.300	0.304	0.308	0.312	0.316	0.320
0.5	0.355	0.360	0.365	0.370	0.375	0.380	0.385	0.390	0.395	0.400
0.6	0.426	0.432	0.438	0.444	0.450	0.456	0.462	0.468	0.474	0.480
0.7	0.497	0.504	0.511	0.518	0.525	0.532	0.539	0.546	0.553	0.560
0.8	0.568	0.576	0.584	0.592	0.600	0.608	0.616	0.624	0.632	0.640
0.9	0.639	0.648	0.657	0.666	0.675	0.684	0.693	0.702	0.711	0.720
1.0	0.710	0.720	0.730	0.740	0.750	0.760	0.770	0.780	0.790	0.800
1.1	0.781	0.792	0.803	0.814	0.825	0.836	0.847	0.858	0.869	0.880
1.2	0.852	0.864	0.876	0.888	0.900	0.912	0.924	0.936	0.948	0.960
1.3	0.923	0.936	0.949	0.962	0.975	0.988	1.001	1.014	1.027	1.040
1.4	0.994	1.008	1.022	1.036	1.050	1.064	1.078	1.092	1.106	1.120
1.5	1.065	1.080	1.095	1.110	1.125	1.140	1.155	1.170	1.185	1.200
1.6	1.136	1.152	1.168	1.184	1.200	1.216	1.232	1.248	1.264	1.280
1.7	1.207	1.224	1.241	1.258	1.275	1.292	1.309	1.326	1.343	1.360
1.8	1.278	1.296	1.314	1.332	1.350	1.368	1.386	1.404	1.422	1.440
1.9	1.349	1.368	1.387	1.406	1.425	1.444	1.463	1.482	1.501	1.520
2.0	1.420	1.440	1.460	1.480	1.500	1.520	1.540	1.560	1.580	1.600
2.1	1.491	1.512	1.533	1.554	1.575	1.596	1.617	1.638	1.659	1.680
2.2	1.562	1.584	1.606	1.628	1.650	1.672	1.694	1.716	1.738	1.760
2.3	1.633	1.656	1.679	1.702	1.725	1.748	1.771	1.794	1.817	1.840
2.4	1.704	1.728	1.752	1.776	1.800	1.824	1.848	1.872	1.896	1.920
2.5	1.775	1.800	1.825	1.850	1.875	1.900	1.925	1.950	1.975	2.000
2.6	1.846	1.872	1.898	1.924	1.950	1.976	2.002	2.028	2.054	2.080
2.7	1.917	1.944	1.971	1.998	2.025	2.052	2.079	2.106	2.133	2.160
2.8	1.988	2.016	2.044	2.072	2.100	2.128	2.156	2.184	2.212	2.240
2.9	2.059	2.088	2.117	2.146	2.175	2.204	2.233	2.262	2.291	2.320
3.0	2.130	2.160	2.190	2.220	2.250	2.280	2.310	2.340	2.370	2.400
3.1	2.201	2.232	2.263	2.294	2.325	2.356	2.387	2.418	2.449	2.480
3.2	2.272	2.304	2.336	2.368	2.400	2.432	2.464	2.496	2.528	2.560
3.3	2.343	2.376	2.409	2.442	2.475	2.508	2.541	2.574	2.607	2.640
3.4	2.414	2.448	2.482	2.516	2.550	2.584	2.618	2.652	2.686	2.720
3.5	2.485	2.520	2.555	2.590	2.625	2.660	2.695	2.730	2.765	2.800
3.6	2.556	2.592	2.628	2.664	2.700	2.736	2.772	2.808	2.844	2.880
3.7	2.627	2.664	2.701	2.738	2.775	2.812	2.849	2.886	2.923	2.960
3.8	2.698	2.736	2.774	2.812	2.850	2.888	2.926	2.964	3.002	3.040
3.9	2.769	2.808	2.847	2.886	2.925	2.964	3.003	3.042	3.081	3.120
4.0	2.840	2.880	2.920	2.960	3.000	3.040	3.080	3.120	3.160	3.200
4.1	2.911	2.952	2.993	3.034	3.075	3.116	3.157	3.198	3.239	3.280
4.2	2.982	3.024	3.066	3.108	3.150	3.192	3.234	3.276	3.318	3.360
4.3	3.053	3.096	3.139	3.182	3.225	3.268	3.311	3.354	3.397	3.440
4.4	3.124	3.168	3.212	3.256	3.300	3.344	3.388	3.432	3.476	3.520
4.5	3.195	3.240	3.285	3.330	3.375	3.420	3.465	3.510	3.555	3.600
4.6	3.266	3.312	3.358	3.404	3.450	3.496	3.542	3.588	3.634	3.680
4.7	3.337	3.384	3.431	3.478	3.525	3.572	3.619	3.666	3.713	3.760
4.8	3.408	4.456	3.504	3.552	3.600	3.648	3.696	3.744	3.792	3.840
4.9	3.479	3.528	3.577	3.626	3.675	3.724	3.773	3.822	3.871	3.920
5.0	3.550	3.600	3.650	3.700	3.750	3.800	3.850	3.900	3.950	4.000

	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80
5.1	3.621	3.672	3.723	3.774	3.825	3.876	3.927	3.978	4.029	4.080
5.2	3.692	3.744	3.796	3.848	3.900	3.952	4.004	4.056	4.108	4.160
5.3	3.763	3.816	3.869	3.922	3.975	4.028	4.081	4.134	4.187	4.240
5.4	3.834	3.888	3.942	3.996	4.050	4.104	4.158	4.212	4.266	4.320
5.5	3.905	3.960	4.015	4.070	4.125	4.180	4.235	4.290	4.345	4.400
5.6	3.976	4.032	4.088	4.144	4.200	4.256	4.312	4.368	4.424	4.480
5.7	4.047	4.104	4.161	4.218	4.275	4.332	4.389	4.446	4.503	4.560
5.8	4.118	4.176	4.234	4.292	4.350	4.408	4.466	4.524	4.582	4.640
5.9	4.189	4.248	4.307	4.366	4.425	4.484	4.543	4.602	4.661	4.720
6.0	4.260	4.320	4.380	4.440	4.500	4.560	4.620	4.680	4.740	4.800
6.1	4.331	4.392	4.453	4.514	4.575	4.636	4.697	4.758	4.819	4.880
6.2	4.402	4.464	4.526	4.588	4.650	4.712	4.774	4.836	4.898	4.960
6.3	4.473	4.536	4.599	4.662	4.725	4.788	4.851	4.914	4.977	5.040
6.4	4.544	4.608	4.672	4.736	4.800	4.864	4.928	4.992	5.056	5.120
6.5	4.615	4.680	4.745	4.810	4.875	4.940	5.005	5.070	5.135	5.200
6.6	4.686	4.752	4.818	4.884	4.950	5.016	5.082	5.148	5.214	5.280
6.7	4.757	4.824	4.891	4.958	5.025	5.092	5.159	5.226	5.293	5.360
6.8	4.828	4.896	4.964	5.032	5.100	5.168	5.236	5.304	5.372	5.440
6.9	4.899	4.968	5.037	5.106	5.175	5.244	5.313	5.382	5.451	5.520
7.0	4.970	5.040	5.110	5.180	5.250	5.320	5.390	5.460	5.530	5.600
7.1	5.041	5.112	5.183	5.254	5.325	5.396	5.467	5.538	5.609	5.680
7.2	5.112	5.184	5.256	5.328	5.400	5.472	5.544	5.616	5.688	5.760
7.3	5.183	5.256	5.329	5.402	5.475	5.548	5.621	5.694	5.767	5.840
7.4	5.254	5.328	5.402	5.476	5.550	5.624	5.698	5.772	5.846	5.920
7.5	5.325	5.400	5.475	5.550	5.625	5.700	5.775	5.850	5.925	6.000
7.6	5.396	5.472	5.548	5.624	5.700	5.776	5.852	5.928	6.004	6.080
7.7	5.467	5.544	5.621	5.698	5.775	5.852	5.929	6.006	6.083	6.160
7.8	5.538	5.616	5.694	5.772	5.850	5.928	6.006	6.084	6.162	6.240
7.9	5.609	5.688	5.767	5.846	5.925	6.004	6.083	6.162	6.241	6.320
8.0	5.680	5.760	5.840	5.920	6.000	6.080	6.160	6.240	6.320	6.400
8.1	5.751	5.832	5.913	5.994	6.075	6.156	6.237	6.318	6.399	6.480
8.2	5.822	5.904	5.986	6.068	6.150	6.232	6.314	6.396	6.478	6.560
8.3	5.893	5.976	6.059	6.142	6.225	6.308	6.391	6.474	6.557	6.640
8.4	5.964	6.048	6.132	6.216	6.300	6.384	6.468	6.552	6.636	6.720
8.5	6.035	6.120	6.205	6.290	6.375	6.460	6.545	6.630	6.715	6.800
8.6	6.106	6.192	6.278	6.364	6.450	6.536	6.622	6.708	6.794	6.880
8.7	6.177	6.264	6.351	6.438	6.525	6.612	6.699	6.786	6.873	6.960
8.8	6.248	6.336	6.424	6.512	6.600	6.688	6.776	6.864	6.952	7.040
8.9	6.319	6.408	6.497	6.586	6.675	6.764	6.853	6.942	7.031	7.120
9.0	6.390	6.480	6.570	6.660	6.750	6.840	6.930	7.020	7.110	7.200
9.1	6.461	6.552	6.643	6.734	6.825	6.916	7.007	7.098	7.189	7.280
9.2	6.532	6.624	6.716	6.808	6.900	6.992	7.084	7.176	7.268	7.360
9.3	6.603	6.696	6.789	6.882	6.975	7.068	7.161	7.254	7.347	7.440
9.4	6.674	6.768	6.862	6.956	7.050	7.144	7.238	7.332	7.426	7.520
9.5	6.745	6.840	6.935	7.030	7.125	7.220	7.315	7.410	7.505	7.600
9.6	6.816	6.912	7.008	7.104	7.200	7.296	7.392	7.488	7.584	7.680
9.7	6.887	6.984	7.081	7.178	7.275	7.372	7.469	7.566	7.663	7.760
9.8	6.958	7.056	7.154	7.252	7.350	7.448	7.546	7.644	7.742	7.840
9.9	7.029	7.128	7.227	7.326	7.425	7.524	7.623	7.722	7.821	7.920
10.0	7.100	7.200	7.300	7.400	7.500	7.600	7.700	7.800	7.900	8.000

	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90
0.1	0.081	0.082	0.083	0 084	0.085	0.086	0.087	0.088	0.089	0.090
0.2	0.162	0.164	0.166	0.168	0.170	0.172	0.174	0.176	0.178	0.180
0.3	0.243	0.246	0.249	0.252	0.255	0.258	0.261	0.264	0.267	0.270
0.4	0.324	0.328	0.332	0.336	0.340	0.344	0.348	0.352	0.356	0.360
0.5	0.405	0.410	0.415	0.420	0.425	0.430	0.435	0.440	0.445	0.450
0.6	0.486	0.492	0.498	0.504	0.510	0.516	0.522	0.528	0.534	0.540
0.7	0.567	0.574	0.581	0.588	0.595	0.602	0.609	0.616	0.623	0.630
0.8	0.648	0.656	0.664	0.672	0.680	0.688	0.696	0.704	0.712	0.720
0.9	0.729	0.738	0.747	0.756	0.765	0.774	0.783	0.792	0.801	0.810
1.0	0.810	0.820	0.830	0.840	0.850	0.860	0.870	0.880	0.890	0.900
1.1	0.891	0.902	0.913	0.924	0.935	0.946	0.957	0.968	0.979	0.990
1.2	0.972	0.984	0.996	1.008	1.020	1.032	1.044	1.056	1.068	1.080
1.3	1.053	1.066	1.079	1.092	1.105	1.118	1.131	1.144	1.157	1.170
1.4	1.134	1.148	1.162	1.176	1.190	1.204	1.218	1.232	1.246	1.260
1.5	1.215	1.230	1.245	1.260	1.275	1.290	1.305	1.320	1.335	1.550
1.6	1.296	1.312	1.328	1.344	1.360	1.376	1.392	1.408	1.424	1.440
1.7	1.377	1.394	1.411	1.428	1.445	1.462	1.479	1.496	1.513	1.530
1.8	1.458	1.476	1.494	1.512	1.530	1.548	1.566	1.584	1.602	1.620
1.9	1.539	1.558	1.577	1.596	1.615	1.634	1.653	1.672	1.691	1.710
2.0	1.620	1.640	1.660	1.680	1.700	1.720	1.740	1.760	1.780	1.800
2.1	1.701	1.722	1.743	1.764	1.785	1.806	1.827	1.848	1.869	1.890
2.2	1.782	1.804	1.826	1.848	1.870	1.892	1.914	1.936	1.958	1.980
2.3	1.863	1.886	1.909	1.932	1.955	1.978	2.001	2.024	2.047	2.070
2.4	1.944	1.968	1.992	2.016	2.040	2.064	2.088	2.112	2.136	2.160
2.5	2.025	2.050	2.075	2.100	2.125	2.150	2.175	2.200	2.225	2.250
2.6	2.106	2.132	2.158	2.184	2 210	2.236	2.262	2.288	2.314	2.340
2.7	2.187	2.214	2.241	2.268	2.295	2.322	2.349	2.376	2.403	2.430
2.8	2.268	2.296	2.324	2.352	2.380	2.408	2.436	2.464	2.492	2.520
2.9	2.349	2.378	2.407	2.436	2.465	2.494	2.523	2.552	2.581	2.610
3.0	2.430	2.460	2.490	2.520	2.550	2.580	2.610	2.640	2.670	2.700
3.1	2.511	2.542	2.573	2.604	2.635	2.666	2.697	2.728	2.759	2.790
3.2	2.592	2.624	2.656	2.688	2.720	2.752	2.784	2.816	2.848	2.880
3.3	2.673	2.706	2.739	2.772	2.805	2.838	2.871	2.904	2.937	2.970
3.4	2.754	2.788	2.822	2.856	2.890	2.924	2.958	2.992	3.026	3 060
3.5	2.835	2.870	2.905	2.940	2.975	3.010	3.045	3.080	3.115	3.150
3.6	2.916	2.952	2.988	3.024	3.060	3.096	3.132	3.168	3.204	3.240
3.7	2.997	3.034	3.071	3.108	3.145	3.182	3.219	3.256	3.293	3.330
3.8	3.078	3.116	3.154	3.192	3.230	3.268	3.306	3.344	3.382	3.420
3.9	3.159	3.198	3.237	3.276	3 315	3.354	3.393	3.432	3.471	3.510
4.0	3.240	3.280	3.320	3.360	3.400	3.440	3.480	3.520	3.560	3.600
4.1	3.321	3.362	3.403	3.444	3.485	3.526	3.567	3.608	3.649	3.690
4.2	3.402	3.444	3.486	3.528	3.570	3.612	3.654	3.696	3.738	3.780
4.3	3.483	3.526	3.569	3.612	3.655	3.698	3.741	3.784	3.827	3.870
4.4	3.564	3.608	3.652	3.696	3.740	3.784	3.828	3 872	3.916	3.960
4.5	3.645	3.690	3.735	3.780	3.825	3.870	3.915	3.960	4.005	4.050
4.6	3.726	3.772	3.818	3.864	3.910	3.956	4.002	4.048	4.094	4.140
4.7	3.807	3.854	3.901	3.948	3 995	4.042	4.089	4.136	4.183	4.230
4.8	3.888	3.936	3.984	4.032	4.080	4.128	4.176	4.224	4.272	4.320
4.9	3.969	4.018	4.067	4.116	4.165	4.214	4.263	4.312	4.361	4.410
5.0	4.050	4.100	4.150	4.200	4.250	4.300	4.350	4 400	4.450	4.500

	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90
5.1	4.131	4.182	4.233	4.284	4.335	4.386	4 437	4.488	4.539	4.590
5.2	4 212	4.264	4.316	4.368	4.420	4.472	4.524	4.576	4.628	4.680
5.3	4.293	4.346	4.399	4 452	4 505	4.558	4.611	4.664	4 717	4.770
5.4	4.374	4 428	4 482	4.536	4.590	4.644	4.698	4.752	4.806	4.860
5.5	4.455	4.510	4.565	4.620	4.675	4.730	4.785	4.840	4.895	4.950
5.6	4.536	4.592	4.648	4.704	4.760	4.816	4.872	4.928	4.984	5.040
5.7	4 617	4.674	4.731	4.788	4.845	4.902	4.959	5.016	5.073	5.130
5.8	4.698	4.756	4.814	4.872	4.930	4.988	5.046	5.104	5.162	5.220
5.9	4.779	4.838	4.897	4.956	5.015	5.074	5.133	5.192	5.251	5.310
6.0	4.860	4.920	4.980	5.040	5.100	5.160	5.220	5.280	5.340	5.400
6.1	4.941	5.002	5.063	5.124	5.185	5 246	5.307	5.368	5.429	5.490
6.2	5.022	5.084	5.146	5.208	5.270	5.332	5.394	5.456	5.518	5.580
6.3	5.103	5.166	5.229	5 292	5.355	5.418	5.481	5.544	5.607	5.670
6.4	5.184	5.248	5.312	5 376	5.440	5.504	5.568	5.632	5.696	5.760
6.5	5.265	5.330	5.395	5.460	5.525	5.590	5.655	5.720	5.785	5.850
6.6	5.346	5.412	5.478	5.544	5.610	5.676	5.742	5.808	5.874	5.940
6.7	5.427	5.494	5.561	5.628	5.695	5.762	5.829	5.896	5.963	6.030
6.8	5.508	5.576	5.644	5.712	5.780	5.848	5.916	5.984	6.052	6.120
6.9	5.589	5.658	5.727	5.796	5.865	5.934	6.003	6.072	6.141	6.210
7.0	5.670	5.740	5.810	5.880	5.950	6.020	6.090	6.160	6.230	6.300
7.1	5.751	5.822	5 893	5.964	6.035	6.106	6.177	6.248	6.319	6.390
7.2	5.832	5.904	5.976	6.048	6.120	6.192	6.264	6.336	6.408	6.480
7.3	5.913	5.986	6.059	6.132	6.205	6.278	6.351	6.424	6.497	6.570
7.4	5.994	6.068	6 142	6.216	6.290	6.364	6.438	6.512	6.586	6.660
7.5	6.075	6.150	6.225	6.300	6.375	6.450	6.525	6.600	6.675	6.750
7.6	6.156	6.232	6.308	6.384	6.460	6.536	6.612	6.688	6.764	6.840
7.7	6.237	6.314	6.391	6.468	6.545	6.622	6.699	6.776	6.853	6.930
7.8	6.318	6.396	6.474	6.552	6.630	6.708	6.786	6.864	6.942	7.020
7.9	6.399	6.478	6.557	6.636	6.715	6.794	6.873	6.952	7.031	7.110
8.0	6.480	6.560	6.640	6.720	6.800	6.880	6.960	7.040	7.120	7.200
8.1	6.561	6.642	6.723	6.804	6.885	6.966	7.047	7.128	7.209	7.290
8.2	6.642	6.724	6.806	6.888	6.970	7.052	7.134	7.216	7.298	7.380
8.3	6.723	6.806	6.889	6.972	7.055	7.138	7.221	7.304	7.387	7.470
8.4	6.804	6.888	6.972	7.056	7.140	7.224	7.308	7.392	7.476	7.560
8.5	6.885	6.970	7.055	7.140	7.225	7.310	7.395	7.480	7.565	7.650
8.6	6.966	7.052	7.138	7.224	7.310	7.396	7.482	7.568	7.654	7.740
8.7	7.047	7.134	7.221	7.308	7.395	7.482	7.569	7.656	7.743	7.830
8.8	7.128	7.216	7.304	7.392	7.480	7.568	7.656	7.744	7.832	7.920
8.9	7.209	7.298	7.387	7.476	7.565	7.654	7.743	7.832	7.921	8.010
9.0	7.290	7.380	7.470	7.560	7.650	7.740	7.850	7.920	8.010	8.100
9.1	7.371	7.462	7.553	7.644	7.735	7.826	7.917	8.008	8.099	8.190
9.2	7.452	7.544	7.636	7.728	7.820	7.912	8.004	8.096	8.188	8.280
9.3	7.533	7.626	7.719	7.812	7.905	7.998	8.091	8.184	8.277	8.370
9.4	7.614	7.708	7.802	7.896	7.990	8.084	8.178	8.272	8.366	8.460
9.5	7.695	7.790	7.885	7.980	8.075	8.170	8.265	8.360	8.455	8.550
9.6	7.776	7.872	7.968	8.064	8.160	8.256	8.352	8.448	8.544	8.640
9.7	7.857	7.954	8.051	8.148	8.245	8.342	8.439	8.536	8.633	8.730
9.8	7.938	8.036	8.134	8.232	8 330	8.428	8.526	8.624	8.722	8.820
9.9	8.019	8.118	8.217	8.316	8.415	8.514	8.615	8.712	8.811	8.910
10.0	8.100	8.200	8.300	8.400	8.500	8.600	8.700	8.800	8.900	9.000

	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00
0.1	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.096	0.097	0.098	0.099	0.100
0.2	0.182	0.184	0.186	0.188	0.190	0.192	0.194	0.196	0.198	0.200
0.3	0.273	0.276	0.279	0.282	0.285	0.288	0.291	0.294	0.297	0.300
0.4	0.364	0.368	0.372	0.376	0.380	0.384	0.388	0.392	0.396	0.400
0.5	0.455	0.460	0.465	0.470	0.475	0.480	0.485	0.490	0.495	0.500
0.6	0.546	0.552	0.558	0.564	0.570	0.576	0.582	0.588	0.594	0.600
0.7	0.637	0.644	0.651	0.658	0.665	0.672	0.679	0.686	0.693	0.700
0.8	0.728	0.736	0.744	0.752	0.760	0.768	0.776	0.784	0.792	0.800
0.9	0.819	0.828	0.837	0.846	0.855	0.864	0.873	0.882	0.891	0.900
1.0	0.910	0.920	0.930	0.940	0.950	0.960	0.970	0.980	0.990	1.000
1.1	1.001	1.012	1.023	1.034	1.045	1.056	1.067	1.078	1.089	1.100
1.2	1.092	1.104	1.116	1.128	1.140	1.152	1.164	1.176	1.188	1.200
1.3	1.183	1.196	1.209	1.222	1.235	1.248	1.261	1.274	1.287	1.300
1.4	1.274	1.288	1.302	1.316	1.330	1.344	1.358	1.372	1.386	1.400
1.5	1.365	1.380	1.395	1.410	1.425	1.440	1.455	1.470	1.485	1.500
1.6	1.456	1.472	1.488	1.504	1.520	1.536	1.552	1.568	1.584	1.600
1.7	1.547	1.564	1.581	1.598	1.615	1.632	1.649	1.666	1.683	1.700
1.8	1.638	1.656	1.674	1.692	1.710	1.728	1.746	1.764	1.782	1.800
1.9	1.729	1.748	1.767	1.786	1.805	1.824	1.843	1.862	1.881	1.900
2.0	1.820	1.840	1.860	1.880	1.900	1.920	1.940	1.960	1.980	2.000
2.1	1.911	1.932	1.953	1.974	1.995	2.016	2.037	2.058	2.079	2.100
2.2	2.002	2.024	2.046	2.068	2.090	2.112	2.134	2.156	2.178	2.200
2.3	2.093	2.116	2.139	2.162	2.185	2.208	2.231	2.254	2.277	2.300
2.4	2.184	2.208	2.232	2.256	2.280	2.304	2.328	2.352	2.376	2.400
2.5	2.275	2.300	2.325	2.350	2.375	2.400	2.425	2.450	2.475	2.500
2.6	2.366	2.392	2.418	2.444	2.470	2.496	2.522	2.548	2.574	2.600
2.7	2.457	2.484	2.511	2.538	2.565	2.592	2.619	2.646	2.673	2.700
2.8	2.548	2.576	2.604	2.632	2.660	2.688	2.716	2.744	2.772	2.800
2.9	2.639	2.668	2.697	2.726	2.755	2.784	2.813	2.842	2.871	2.900
3.0	2.730	2.760	2.790	2.820	2.850	2.880	2.910	2.940	2.970	3.000
3.1	2.821	2.852	2.883	2.914	2.945	2.976	3.007	3.038	3.069	3.100
3.2	2.912	2.944	2.976	3.008	3.040	3.072	3.104	3.136	3.168	3.200
3.3	3.003	3.036	3.069	3.102	3.135	3.168	3.201	3.234	3.267	3.300
3.4	3.094	3.128	3.162	3.196	3.230	3.264	3.298	3.332	3.366	3.400
3.5	3.185	3.220	3.255	3.290	3.325	3.360	3.395	3.430	3.465	3.500
3.6	3.276	3.312	3.348	3.384	3.420	3.456	3.492	3.528	3.564	3.600
3.7	3.367	3.404	3.441	3.478	3.515	3.552	3.589	3.626	3.663	3.700
3.8	3.458	3.496	3.534	3.572	3.610	3.648	3.686	3.724	3.762	3.800
3.9	3.549	3.588	3.627	3.666	3.705	3.744	3.783	3.822	3.861	3.900
4.0	3.640	3.680	3.720	3.760	3.800	3.840	3.880	3.920	3.960	4.000
4.1	3.731	3.772	3.813	3.854	3.895	3.936	3.977	4.018	4.059	4.100
4.2	3.822	3.864	3.906	3.948	3.990	4.032	4.074	4.116	4.158	4.200
4.3	3.913	3.956	3.999	4.042	4.085	4.128	4.171	4.214	4.257	4.300
4.4	4.004	4.048	4.092	4.136	4.180	4.224	4.268	4.312	4.356	4.400
4.5	4.095	4.140	4.185	4.230	4.275	4.320	4.365	4.410	4.455	4.500
4.6	4.186	4.232	4.278	4.324	4.370	4.416	4.462	4.508	4.554	4.600
4.7	4.277	4.324	4.371	4.418	4.465	4.512	4.559	4.606	4.653	4.700
4.8	4.368	4.416	4.464	4.512	4.560	4.608	4.656	4.704	4.752	4.800
4.9	4.459	4.508	4.557	4.606	4.655	4.704	4.753	4.802	4.851	4.900
5.0	4.550	4.600	4.650	4.700	4.750	4.800	4.850	4.900	4.950	5.000

	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00
5.1	4.641	4.692	4.743	4.794	4.845	4.896	4.947	4.998	5.049	5.100
5.2	4.732	4.784	4.836	4.888	4.940	4 992	5.044	5.096	5.148	5.200
5.3	4.823	4.876	4.929	4.982	5.035	5.088	5.141	5.194	5.247	5.300
5.4	4.914	4.968	5.022	5.076	5.130	5.184	5.238	5.292	5.346	5.400
5.5	5.005	5.060	5.115	5.170	5.225	5.280	5.335	5.390	5.445	5.500
5.6	5.096	5.152	5.208	5 264	5.320	5.376	5.432	5.488	5.544	5.600
5.7	5.187	5.244	5.301	5.358	5.415	5.472	5.529	5.586	5.643	5.700
5.8	5.278	5.336	5.394	5.452	5.510	5.568	5.626	5.684	5.742	5.800
5.9	5.369	5.428	5.487	5.546	5.605	5.664	5.723	5.782	5.841	5.900
6.0	5.460	5.520	5.580	5.640	5.700	5.760	5.820	5.880	5.940	6.000
6.1	5.551	5.612	5.673	5.734	5.795	5.856	5.917	5.978	6.039	6 100
6.2	5.642	5.704	5.766	5.828	5.890	5.952	6.014	6.076	6.138	6.200
6.3	5.733	5.796	5.859	5.922	5.985	6.048	6.111	6.174	6.237	6.300
6.4	5.824	5.888	5.952	6.016	6.080	6.144	6.208	6.272	6.336	6.400
6.5	5.915	5.980	6.045	6.110	6.175	6.240	6.305	6.370	6.435	6.500
6.6	6.006	6.072	6.138	6.204	6.270	6.336	6.402	6.468	6.534	6.600
6.7	6.097	6.164	6.231	6.298	6.365	6.432	6.499	6.566	6.633	6.700
6.8	6.188	6.256	6.324	6.392	6.460	6.528	6.596	6.664	6.732	6.800
6.9	6.279	6.348	6.417	6.486	6.555	6.624	6 693	6.762	6.831	6.900
7.0	6.370	6.440	6.510	6.580	6.650	6.720	6.790	6.860	6.930	7.000
7.1	6.461	6.532	6.603	6.674	6.745	6.816	6.887	6.958	7.029	7.100
7.2	6.552	6.624	6 696	6.768	6.840	6.912	6.984	7.056	7.128	7.200
7.3	6.643	6.716	6.789	6.862	6.935	7.008	7.081	7.154	7.227	7.300
7.4	6.734	6.808	6.882	6.956	7.030	7.104	7.178	7.252	7.326	7.400
7.5	6.825	6.900	6.975	7.050	7.125	7.200	7.275	7.350	7.425	7.500
7.6	6.916	6.992	7.068	7.144	7.220	7.296	7.372	7.448	7.524	7.600
7.7	7.007	7.084	7.161	7.238	7.315	7.392	7.469	7.546	7.623	7.700
7.8	7.098	7.176	7.254	7.332	7.410	7.488	7.566	7.644	7.722	7.800
7.9	7.189	7 268	7.347	7.426	7.505	7.584	7.663	7.742	7.821	7.900
8.0	7.280	7.360	7.440	7.520	7.600	7.680	7.760	7.840	7.920	8.000
8.1	7.371	7.452	7.533	7.614	7.695	7.776	7.857	7.938	8.019	8.100
8.2	7.462	7.544	7.626	7 708	7.790	7.872	7.954	8.036	8.118	8.200
8.3	7.553	7.636	7.719	7 802	7.885	7.968	8.051	8.134	8.217	8.300
8.4	7.644	7.728	7.812	7.896	7.980	8.064	8.148	8.232	8.316	8.400
8.5	7.735	7.820	7.905	7.990	8.075	8.160	8.245	8.330	8.415	8.500
8.6	7.826	7.912	7.998	8.084	8.170	8.256	8.342	8.428	8.514	8.600
8.7	7.917	8.004	8.091	8.178	8.265	8.352	8.439	8.526	8.613	8.700
8.8	8.008	8 096	8.184	8.272	8.360	8.448	8.536	8.624	8.712	8.800
8.9	8.099	8.188	8.277	8 366	8.455	8.544	8.633	8.722	8.811	8.900
9.0	8.190	8.280	8.370	8.460	8.550	8.640	8.730	8.820	8.910	9.000
9.1	8.281	8.372	8.463	8.554	8.645	8.736	8.827	8.918	9.009	9.100
9.2	8.372	8.464	8.556	8.648	8.740	8.832	8.924	9.016	9.108	9.200
9.3	8.463	8.556	8.649	8.742	8.835	8.928	9.021	9.114	9.207	9.300
9.4	8.554	8.648	8.742	8 836	8.930	9.024	9.118	9.212	9.306	9.400
9.5	8.645	8.740	8.835	8.930	9.025	9.120	9.215	9.310	9.405	9.500
9.6	8.736	8.832	8.928	9 024	9.120	9.216	9.312	9.408	9.504	9.600
9.7	8.827	8.924	9.021	9.118	9.215	9 312	9.409	9.506	9.603	9.700
9.8	8.918	9.016	9.114	9.212	9.310	9.408	9.506	9.604	9.702	9.800
9.9	9.009	9.108	9 207	9.306	9.405	9.504	9.603	9.702	9.801	9.900
10.0	9.100	9.200	9.300	9.400	9.500	9.600	9.700	9.800	9.900	10.000

	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10
0.1	0.101	0.102	0.103	0.104	0.105	0.106	0.107	0.108	0.109	0.110
0.2	0.202	0.204	0.206	0.208	0.210	0.212	0.214	0.216	0.218	0.220
0.3	0.303	0.306	0.309	0.312	0.315	0.318	0.321	0.324	0 327	0.330
0.4	0.404	0.408	0.412	0.416	0.420	0.424	0.428	0.432	0.436	0.440
0.5	0.505	0.510	0.515	0.520	0.525	0.530	0.535	0.540	0.545	0.550
0.6	0.606	0.612	0.618	0.624	0.630	0.636	0.642	0.648	0.654	0.660
0.7	0.707	0.714	0.721	0.728	0.735	0.742	0.749	0.756	0.763	0.770
0.8	0.808	0.816	0.824	0.832	0.840	0.848	0.856	0.864	0.872	0.880
0.9	0.909	0.918	0 927	0.936	0.945	0.954	0.963	0.972	0.981	0.990
1.0	1.010	1.020	1.030	1.040	1.050	1.060	1.070	1.080	1.090	1.100
1.1	1.111	1.122	1.133	1.144	1.155	1.166	1.177	1.188	1.199	1.210
1.2	1.212	1.224	1.236	1.248	1.260	1.272	1.284	1.296	1.308	1.320
1.3	1.313	1.326	1.339	1.352	1.365	1.378	1.391	1.404	1.417	1.430
1.4	1.414	1.428	1.442	1.456	1.470	1.484	1.498	1.512	1.526	1.540
1.5	1.515	1.530	1.545	1.560	1.575	1.590	1.605	1.620	1.635	1.650
1.6	1.616	1.632	1.648	1.664	1.680	1.696	1.712	1.728	1.744	1.760
1.7	1.717	1.734	1.751	1.768	1.785	1.802	1.819	1.836	1.853	1.870
1.8	1.818	1.836	1.854	1.872	1.890	1.908	1.926	1.944	1.962	1.980
1.9	1.919	1.938	1.957	1.976	1.995	2.014	2.033	2.052	2.071	2.090
2.0	2.020	2.040	2.060	2.080	2 100	2.120	2.140	2.160	2.180	2.200
2.1	2.121	2.142	2.163	2.184	2.205	2.226	2.247	2.268	2.289	2.310
2.2	2.222	2.244	2.266	2.288	2.310	2.332	2.354	2.376	2.398	2.420
2.3	2.323	2.346	2.369	2.392	2.415	2.438	2.461	2.484	2.507	2.530
2.4	2.424	2.448	2.472	2.496	2.520	2.544	2.568	2.592	2.616	2.640
2.5	2.525	2.550	2.575	2.600	2.625	2.650	2.675	2.700	2.725	2.750
2.6	2.626	2.652	2.678	2.704	2.730	2.756	2.782	2.808	2.834	2.860
2.7	2.727	2.754	2.781	2.808	2-835	2.862	2 889	2.916	2.943	2.970
2.8	2.828	2.856	2.884	2.912	2.940	2 968	2.996	3.024	3.052	3.080
2.9	2.929	2.958	2.987	3.016	3.045	3.074	3.103	3.132	3.161	3.190
3.0	3.030	3.060	3.090	3.120	3.150	3.180	3.210	3.240	3.270	3.300
3.1	3.131	3.162	3.193	3.224	3.255	3.286	3.317	3.348	3.379	3.410
3.2	3.232	3.264	3.296	3.328	3.360	3.392	3.424	3.456	3.488	3.520
3.3	3.333	3.366	3.399	3.432	3.465	3.498	3.531	3.564	3.597	3.630
3.4	3.434	3.468	3.502	3.536	3.570	3.604	3.638	3.672	3.706	3.740
3.5	3.535	3.570	3.605	3.640	3.675	3.710	3.745	3.780	3.815	3.850
3.6	3.636	3.672	3.708	3.744	3.780	3.816	3.852	3.888	3.924	3.960
3.7	3.737	3.774	3.811	3.848	3.885	3.922	3.959	3.996	4.033	4.070
3.8	3.838	3.876	3.914	3.952	3.990	4.028	4.066	4.104	4.142	4.180
3.9	3.939	3.978	4.017	4.056	4.095	4.134	4.173	4.212	4.251	4.290
4.0	4.040	4.080	4.120	4.160	4.200	4.240	4.280	4.320	4.360	4.400
4.1	4.141	4.182	4.223	4.264	4.305	4.346	4.387	4.428	4.469	4.510
4.2	4.242	4.284	4.326	4.368	4.410	4.452	4.494	4.536	4 578	4.620
4.3	4.343	4.386	4.429	4.472	4.515	4.558	4.601	4.644	4.687	4.730
4.4	4.444	4.488	4.532	4.576	4.620	4.664	4.708	4.752	4.796	4.840
4.5	4.545	4.590	4.635	4.680	4.725	4.770	4.815	4.860	4.905	4.950
4.6	4.646	4.692	4.738	4.784	4.830	4.876	4.922	4.968	5.014	5.060
4.7	4.747	4.794	4.841	4.888	4.935	4.982	5.029	5.076	5.123	5.170
4.8	4.848	4.896	4.944	4.992	5.040	5.088	5.136	5.184	5.232	5.280
4.9	4.949	4.998	5.047	5.096	5.145	5.194	5.243	5.292	5.341	5.390
5.0	5.050	5.100	5.150	5.200	5.250	5.300	5.350	5.400	5.450	5.500

	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10
5.1	5.151	5.202	5.253	5.304	5.355	5.406	5.457	5.508	5.559	5.610
5.2	5.252	5.304	5.356	5.408	5.460	5.512	5.564	5.616	5.668	5.720
5.3	5.353	5.406	5.459	5.512	5.565	5.618	5.671	5.724	5.777	5.830
5.4	5.454	5.508	5.562	5.616	5.670	5.724	5.778	5.832	5.886	5.940
5.5	5.555	5.610	5.665	5.720	5.775	5.830	5.885	5.940	5.995	6.050
5.6	5.656	5.712	5.768	5.824	5.880	5.936	5.992	6.048	6.104	6.160
5.7	5.757	5.814	5.871	5.928	5.985	6.042	6.099	6.156	6.213	6.270
5.8	5.858	5.916	5.974	6.032	6.090	6.148	6.206	6.264	6.322	6.380
5.9	5.959	6.018	6.077	6.136	6.195	6.254	6.313	6.372	6.431	6.490
6.0	6.060	6.120	6.180	6.240	6.300	6.360	6.420	6.480	6.540	6.600
6.1	6.161	6.222	6.283	6.344	6.405	6.466	6.527	6.588	6.649	6.710
6.2	6.262	6.324	6.386	6.448	6.510	6.572	6.634	6.696	6.758	6.820
6.3	6.363	6.426	6.489	6.552	6.615	6.678	6.741	6.804	6.867	6.930
6.4	6.464	6.528	6.592	6.656	6.720	6.784	6.848	6.912	6.976	7.040
6.5	6.565	6.630	6.695	6.760	6.825	6.890	6.955	7.020	7.085	7.150
6.6	6.666	6.732	6.798	6.864	6.930	6.996	7.062	7.128	7.194	7.260
6.7	6.767	6.834	6.901	6.968	7.035	7.102	7.169	7.236	7.303	7.370
6.8	6.868	6.936	7.004	7.072	7.140	7.208	7.276	7.344	7.412	7.480
6.9	6.969	7.038	7.107	7.176	7.245	7.314	7.383	7.452	7.521	7.590
7.0	7.070	7.140	7.210	7.280	7.350	7.420	7.490	7.560	7.630	7.700
7.1	7.171	7.242	7.313	7.384	7.455	7.526	7.597	7.668	7.739	7.810
7.2	7.272	7.344	7.416	7.488	7.560	7.632	7.704	7.776	7.848	7.920
7.3	7.373	7.446	7.519	7.592	7.665	7.738	7.811	7.884	7.957	8.030
7.4	7.474	7.548	7.622	7.696	7.770	7.844	7.918	7.992	8.066	8.140
7.5	7.575	7.650	7.725	7.800	7.875	7.950	8.025	8.100	8.175	8.250
7.6	7.676	7.752	7.828	7.904	7.980	8.056	8.132	8.208	8.284	8.360
7.7	7.777	7.854	7.931	8.008	8.085	8.162	8.239	8.316	8.393	8.470
7.8	7.878	7.956	8.034	8.112	8.190	8.268	8.346	8.424	8.502	8.580
7.9	7.979	8.058	8.137	8.216	8.295	8.374	8.453	8.532	8.611	8.690
8.0	8.080	8.160	8.240	8.320	8.400	8.480	8.560	8.640	8.720	8.800
8.1	8.181	8.262	8.343	8.424	8.505	8.586	8.667	8.748	8.829	8.910
8.2	8.282	8.364	8.446	8.528	8.610	8.692	8.774	8.856	8.938	9.020
8.3	8.383	8.466	8.549	8.632	8.715	8.798	8.881	8.964	9.047	9.130
8.4	8.484	8.568	8.652	8.736	8.820	8.904	8.988	9.072	9.156	9.240
8.5	8.585	8.670	8.755	8.840	8.925	9.010	9.095	9.180	9.265	9.350
8.6	8.686	8.772	8.858	8.944	9.030	9.116	9.202	9.288	9.374	9.460
8.7	8.787	8.874	8.961	9.048	9.135	9.222	9.309	9.396	9.483	9.570
8.8	8.888	8.976	9.064	9.152	9.240	9.328	9.416	9.504	9.592	9.680
8.9	8.989	9.078	9.167	9.256	9.345	9.434	9.523	9.612	9.701	9.790
9.0	9.090	9.180	9.270	9.360	9.450	9.540	9.630	9.720	9.810	9.900
9.1	9.191	9.282	9.373	9.464	9.555	9.646	9.737	9.828	9.919	10.010
9.2	9.292	9.384	9.476	9.568	9.660	9.752	9.844	9.936	10.028	10.120
9.3	9.393	9.486	9.579	9.672	9.765	9.858	9.951	10.044	10.137	10.230
9.4	9.494	9.588	9.682	9.776	9.870	9.964	10.058	10.152	10.246	10.340
9.5	9.595	9.690	9.785	9.880	9.975	10.070	10.165	10.260	10.355	10.450
9.6	9.696	9.792	9.888	9.984	10.080	10.176	10.272	10.368	10.464	10.560
9.7	9.797	9.894	9.991	10.088	10.185	10.282	10.379	10.476	10.573	10.670
9.8	9.898	9.996	10.094	10.192	10.290	10.388	10.486	10.584	10.682	10.780
9.9	9.999	10.098	10.197	10.296	10.395	10.494	10.593	10.692	10.791	10.890
10.0	10.100	10.200	10.300	10.400	10.500	10.600	10.700	10.800	10.900	11.000

	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20
0.1	0.111	0.112	0.113	0.114	0.115	0.116	0.117	0.118	0.119	0.120
0.2	0.222	0.224	0.226	0.228	0.230	0.232	0.234	0.236	0.238	0.240
0.3	0.333	0.336	0.339	0.342	0.345	0.348	0.351	0.354	0.357	0.360
0.4	0.444	0.448	0.452	0.456	0.460	0.464	0.468	0.472	0.476	0.480
0.5	0.555	0.560	0.565	0.570	0.575	0.580	0.585	0.590	0.595	0.600
0.6	0.666	0.672	0.678	0.684	0.690	0.696	0.702	0.708	0.714	0.720
0.7	0.777	0.784	0.791	0.798	0.805	0.812	0.819	0.826	0.833	0.840
0.8	0.888	0.896	0.904	0.912	0.920	0.928	0 936	0.944	0.952	0.960
0.9	0.999	1.008	1.017	1.026	1.035	1.044	1.053	1.062	1.071	1.080
1.0	1.110	1.120	1.130	1.140	1.150	1.160	1.170	1.180	1.190	1.200
1.1	1.221	1.232	1.243	1.254	1.265	1.276	1.287	1.298	1.309	1 320
1.2	1.332	1.344	1.356	1.368	1.380	1.392	1.404	1.416	1.428	1.440
1.3	1.443	1.456	1.469	1.482	1.495	1.508	1.521	1.534	1.547	1.560
1.4	1.554	1.568	1.582	1.596	1.610	1.624	1.638	1 652	1.666	1.680
1.5	1.665	1.680	1.695	1.710	1.725	1.740	1.755	1.770	1.785	1.800
1.6	1.776	1.792	1.808	1.824	1.840	1.856	1.872	1.888	1.904	1.920
1.7	1.887	1.904	1.921	1.938	1.955	1.972	1.989	2.006	2 023	2.040
1.8	1.998	2.016	2.034	2.052	2.070	2.088	2.106	2.124	2.142	2.160
1.9	2.109	2.128	2.147	2.166	2.185	2.204	2.223	2.242	2.261	2.280
2.0	2.220	2.240	2.260	2.280	2.300	2.320	2.340	2.360	2.380	2.400
2.1	2.331	2.352	2.373	2.394	2.415	2.436	2.457	2.478	2.499	2.520
2.2	2.442	2.464	2.486	2.508	2.530	2.552	2.574	2.596	2.618	2.640
2.3	2.553	2.576	2.599	2.622	2.645	2.668	2.691	2.714	2.737	2.760
2.4	2.664	2.688	2.712	2.736	2.760	2.784	2.808	2.832	2.856	2.880
2.5	2.775	2.800	2.825	2.850	2.875	2.900	2.925	2.950	2.975	3.000
2.6	2.886	2.912	2.938	2.964	2.990	3.016	3.042	3.068	3.094	3.120
2.7	2.997	3.024	3.051	3.078	3.105	3.132	3.159	3.186	3.213	3.240
2.8	3.108	3.136	3.164	3.192	3.220	3.248	3.276	3.304	3.332	3.360
2.9	3.219	3.248	3.277	3.306	3.335	3.364	3.393	3.422	3.451	3.480
3.0	3.330	3.360	3.390	3.420	3.450	3.480	3.510	3.540	3.570	3.600
3.1	3.441	3.472	3.503	3.534	3.565	3.596	3.627	3.658	3.689	3.720
3.2	3.552	3.584	3.616	3.648	3.680	3.712	3.744	3.776	3.808	3 840
3.3	3.663	3.696	3.729	3.762	3.795	3.828	3.861	3.894	3.927	3.960
3.4	3.774	3.808	3.842	3.876	3.910	3.944	3.978	4.012	4.046	4.080
3.5	3.885	3.920	3.955	3.990	4.025	4.060	4.095	4.130	4.165	4.200
3.6	3.996	4.032	4.068	4.104	4.140	4.176	4.212	4.248	4.284	4.320
3.7	4.107	4.144	4.181	4.218	4.255	4.292	4.329	4.366	4.403	4.440
3.8	4.218	4.256	4.294	4.332	4.370	4.408	4.446	4.484	4.522	4.560
3.9	4.329	4.368	4.407	4.446	4.485	4.524	4.563	4.602	4.641	4.680
4.0	4.440	4.480	4.520	4.560	4.600	4.640	4.680	4.720	4.760	4.800
4.1	4.551	4.592	4.633	4.674	4.715	4.756	4.797	4.838	4.879	4.920
4.2	4.662	4.704	4.746	4.788	4.830	4.872	4.914	4.956	4.998	5.040
4.3	4.773	4.816	4.859	4.902	4.945	4.988	5.031	5.074	5.117	5.160
4.4	4.884	4.928	4.972	5.016	5.060	5.104	5.148	5.192	5.236	5.280
4.5	4.995	5.040	5.085	5.130	5.175	5.220	5.265	5.310	5.355	5.400
4.6	5.106	5.152	5.198	5.244	5.290	5.336	5.382	5.428	5.474	5.520
4.7	5.217	5.264	5.311	5.358	5.405	5.452	5.499	5.546	5.593	5.640
4.8	5.328	5.376	5.424	5.472	5.520	5.568	5.616	5.664	5.712	5.760
4.9	5.439	5.488	5.537	5.586	5.635	5.684	5.733	5.782	5.831	5.880
5.0	5.550	5.600	5.650	5.700	5.750	5.800	5.850	5.900	5.950	6.000

	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20
5.1	5.661	5.712	5.763	5.814	5.865	5.916	5.967	6.018	6.069	6.120
5.2	5.772	5.824	5.876	5.928	5.980	6.032	6.084	6.136	6.188	6.240
5.3	5.883	5.936	5.989	6.042	6.095	6.148	6.201	6.254	6.307	6.360
5.4	5.994	6.048	6.102	6.156	6.210	6.264	6.318	6.372	6.426	6.480
5.5	6.105	6.160	6.215	6.270	6.325	6.380	6.435	6.490	6.545	6.600
5.6	6.216	6.272	6.328	6.384	6.440	6.496	6.552	6.608	6.664	6.720
5.7	6.327	6.384	6.441	6.498	6.555	6.612	6.669	6.726	6.783	6.840
5.8	6.438	6.496	6.554	6.612	6.670	6.728	6.786	6.844	6.902	6.960
5.9	6.549	6.608	6.667	6.726	6.785	6.844	6.903	6.962	7.021	7.080
6.0	6.660	6.720	6.780	6.840	6.900	6.960	7.020	7.080	7 140	7.200
6.1	6.771	6.832	6.893	6.954	7.015	7.076	7.137	7.198	7.259	7.320
6.2	6.882	6.944	7.006	7.068	7.130	7.192	7.254	7.316	7.378	7.440
6.3	6.993	7.056	7.119	7.182	7.245	7.308	7.371	7.434	7.497	7.560
6.4	7.104	7.168	7.232	7.296	7.360	7.424	7.488	7.552	7.616	7.680
6.5	7.215	7.280	7.345	7.410	7.475	7.540	7.605	7.670	7.735	7.800
6.6	7.326	7.392	7.458	7.524	7.590	7.656	7.722	7.788	7.854	7.920
6.7	7.437	7.504	7.571	7.638	7.705	7.772	7.839	7.906	7.973	8.040
6.8	7.548	7.616	7.684	7.752	7.820	7.888	7.956	8.024	8.092	8.160
6.9	7.659	7.728	7.797	7.866	7.935	8.004	8.073	8.142	8.211	8.280
7.0	7.770	7.840	7.910	7.980	8.050	8.120	8.190	8.260	8.330	8.400
7.1	7 881	7.952	8.023	8.094	8.165	8.236	8.307	8.378	8.449	8.520
7.2	7.992	8.064	8.136	8.208	8.280	8.352	8.424	8.496	8 568	8.640
7.3	8.103	8.176	8.249	8.322	8.395	8.468	8.541	8.614	8.687	8.760
7.4	8.214	8.288	8.362	8.436	8.510	8.584	8.658	8.732	8.806	8.880
7.5	8.325	8.400	8.475	8.550	8.625	8.700	8.775	8.850	8.925	9.000
7.6	8.436	8.512	8.588	8.664	8.740	8.816	8.892	8.968	9.044	9.120
7.7	8.547	8.624	8.701	8.778	8.855	8.932	9.009	9.086	9.163	9.240
7.8	8.658	8.736	8.814	8.892	8.970	9.048	9.126	9.204	9.282	9.360
7.9	8.769	8.848	8.927	9.006	9.085	9.164	9.243	9.322	9.401	9.480
8.0	8.880	8.960	9.040	9.120	9 200	9.280	9.360	9.440	9.520	9.600
8.1	8.991	9.072	9.153	9.234	9.315	9.396	9.477	9.558	9.639	9.720
8.2	9.102	9.184	9.266	9.348	9.430	9.512	9.594	9.676	9.758	9.840
8.3	9.213	9.296	9.379	9.462	9.545	9.628	9.711	9.794	9.877	9.960
8.4	9.324	9.408	9.492	9.576	9.660	9.744	9.828	9.912	9.996	10.080
8.5	9.435	9.520	9.605	9.690	9.775	9.860	9.945	10.030	10.115	10.200
8.6	9.546	9.632	9.718	9.804	9.890	9.976	10.062	10.148	10.234	10.320
8.7	9.657	9.744	9.831	9.918	10.005	10.092	10.179	10.266	10.353	10.440
8.8	9.768	9.856	9.944	10.032	10.120	10.208	10.296	10.384	10.472	10.560
8.9	9.879	9.968	10.057	10.146	10.235	10.324	10.413	10.502	10.591	10.680
9.0	9.990	10.080	10.170	10.260	10.350	10.440	10.530	10.620	10.710	10.800
9.1	10.101	10.192	10.283	10.374	10.465	10.556	10.647	10.738	10.829	10.920
9.2	10.212	10.304	10.396	10.488	10.580	10.672	10.764	10.856	10.948	11.040
9.3	10.323	10.416	10.509	10.602	10.695	10.788	10.881	10.974	11.067	11.160
9.4	10.434	10.528	10.622	10.716	10.810	10.904	10.998	11.092	11.186	11.280
9.5	10.545	10.640	10.735	10.830	10.925	11.020	11.115	11.210	11.305	11.400
9.6	10.656	10.752	10.848	10.944	11.040	11.136	11.232	11.328	11.424	11.520
9.7	10.767	10.864	10.961	11.058	11.155	11.252	11.349	11.446	11.543	11.640
9.8	10.878	10.976	11.074	11.172	11.270	11.368	11.466	11.564	11.662	11.760
9.9	10.989	11.088	11.187	11.286	11.385	11.484	11.583	11.682	11.781	11.880
10.0	11.100	11.200	11.300	11.400	11.500	11.600	11.700	11.800	11.900	12.000

	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30
0.1	0.121	0.122	0.123	0.124	0.125	0.126	0.127	0.128	0.129	0.130
0.2	0.242	0.244	0.246	0.248	0.250	0.252	0.254	0.256	0.258	0 260
0.3	0.363	0.366	0.369	0.372	0.375	0.378	0.381	0.384	0.387	0.390
0.4	0.484	0.488	0.492	0.496	0.500	0.504	0 508	0.512	0.516	0.520
0.5	0.605	0.610	0.615	0.620	0.625	0.630	0 635	0.640	0.645	0.650
0.6	0 726	0.732	0.738	0.744	0.750	0.756	0.762	0.768	0.774	0.780
0.7	0.847	0.854	0.861	0.868	0.875	0.882	0.889	0.896	0.903	0.910
0.8	0.968	0.976	0.984	0.992	1.000	1.008	1.016	1.024	1.032	1.040
0.9	1.089	1.098	1.107	1.116	1.125	1.134	1.143	1.152	1.161	1.170
1.0	1.210	1.220	1.230	1.240	1.250	1.260	1.270	1.280	1.290	1.300
1.1	1.331	1.342	1.353	1.364	1.375	1.386	1.397	1.408	1.419	1.430
1.2	1.452	1.464	1.476	1.488	1.500	1.512	1.524	1.536	1.548	1.560
1.3	1.573	1.586	1.599	1.612	1.625	1.638	1.651	1.664	1.677	1.690
1.4	1.694	1.708	1.722	1.736	1.750	1.764	1.778	1.792	1.806	1.820
1.5	1.815	1.830	1.845	1.860	1.875	1.890	1.905	1.920	1.935	1.950
1.6	1.936	1.952	1.968	1.984	2.000	2.016	2.032	2.048	2.064	2.080
1.7	2.057	2.074	2.091	2.108	2.125	2.142	2.159	2.176	2.193	2.210
1.8	2.178	2.196	2.214	2.232	2.250	2.268	2.286	2.504	2.322	2 340
1.9	2.299	2.318	2.337	2.356	2.375	2.394	2.413	2.432	2.451	2.470
2.0	2.420	2.440	2.460	2.480	2.500	2.520	2.540	2.560	2.580	2.600
2.1	2.541	2.562	2.583	2.604	2.625	2.646	2.667	2.688	2.709	2.730
2.2	2.662	2.684	2.706	2.728	2.750	2.772	2.794	2.816	2.838	2.860
2.3	2.783	2.806	2.829	2.852	2.875	2.898	2.921	2.944	2.967	2.990
2.4	2.904	2.928	2.952	2.976	3.000	3.024	3.048	3.072	3.096	3.120
2.5	3.025	3.050	3.075	3.100	3.125	3.150	3.175	3.200	3.225	3.250
2.6	3.146	3.172	3.198	3.224	3.250	3.276	3.302	3.328	3.354	3.380
2.7	3.267	3.294	3.321	3.348	3.375	3.402	3.429	3.456	3.483	3.510
2.8	3.388	3.416	3.444	3.472	3.500	3.528	3.556	3.584	3.612	3.640
2.9	3.509	3.538	3.567	3.596	3.625	3.654	3.683	3.712	3.741	3.770
3.0	3.630	3.660	3.690	3.720	3.750	3.780	3.810	3.840	3.870	3.900
3.1	3.751	3.782	3.813	3.844	3.875	3.906	3.937	3.968	3.999	4.030
3.2	3.872	3.904	3.936	3.968	4.000	4.032	4.064	4.096	4.128	4.160
3.3	3.993	4.026	4.059	4.092	4.125	4.158	4.191	4.224	4.257	4.290
3.4	4.114	4.148	4.182	4.216	4.250	4.284	4.318	4.352	4.386	4.420
3.5	4.235	4.270	4.305	4.340	4.375	4.410	4.445	4.480	4.515	4.550
3.6	4.356	4.392	4.428	4.464	4.500	4.536	4.572	4.608	4.644	4.680
3.7	4.477	4.514	4.551	4.588	4.625	4.662	4.699	4.736	4.773	4.810
3.8	4.598	4.636	4.674	4.712	4.750	4.788	4.826	4.864	4.902	4.940
3.9	4.719	4.758	4.797	4.836	4.875	4.914	4.953	4.992	5.031	5.070
4.0	4.840	4.880	4.920	4.960	5.000	5.040	5.080	5.120	5.160	5.200
4.1	4.961	5.002	5.043	5.084	5.125	5.166	5.207	5.248	5.289	5.330
4.2	5.082	5 124	5.166	5.208	5 250	5.292	5.334	5.376	5.418	5.460
4.3	5.203	5.246	5.289	5.332	5.375	5.418	5.461	5.504	5.547	5.590
4.4	5.324	5.368	5.412	5.456	5.500	5.544	5.588	5.632	5.676	5.720
4.5	5.445	5.490	5.535	5.580	5.625	5.670	5.715	5.760	5.805	5.850
4.6	5.566	5.612	5.658	5.704	5.750	5.796	5.842	5.888	5.934	5.980
4.7	5.687	5.734	5.781	5.828	5.875	5.922	5.969	6.016	6.063	6.110
4.8	5.808	5.856	5.904	5.952	6.000	6.048	6.096	6.144	6.192	6.240
4.9	5.929	5 978	6.027	6.076	6.125	6.174	6.223	6.272	6.321	6.370
5.0	6.050	6.100	6.150	6.200	6.250	6.300	6.350	6.400	6.450	6.500

	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30
5.1	6.171	6.222	6.273	6.324	6.375	6.426	6.477	6.528	6.579	6.630
5.2	6.292	6.344	6.396	6.448	6.500	6.552	6.604	6.656	6.708	6.760
5.3	6.413	6.466	6.519	6.572	6.625	6.678	6.731	6.784	6.837	6.890
5.4	6.534	6.588	6.642	6.696	6.750	6.804	6.858	6.912	6.966	7.020
5.5	6.655	6.710	6.765	6.820	6.875	6.930	6.985	7.040	7.095	7.150
5.6	6.776	6.832	6.888	6.944	7.000	7.056	7.112	7.168	7.224	7.280
5.7	6.897	6.954	7.011	7.068	7.125	7.182	7.239	7.296	7.353	7.410
5.8	7.018	7.076	7.134	7.192	7.250	7.308	7.366	7.424	7.482	7.540
5.9	7.139	7.198	7.257	7.316	7.375	7.434	7.493	7.552	7.611	7.670
6.0	7.260	7.320	7.380	7.440	7.500	7.560	7.620	7.680	7.740	7.800
6.1	7.381	7.442	7.503	7.564	7.625	7.686	7.747	7.808	7.869	7.930
6.2	7.502	7.564	7.626	7.688	7.750	7.812	7.874	7.936	7.998	8.060
6.3	7 623	7.686	7.749	7.812	7.875	7.938	8.001	8.064	8.127	8.190
6.4	7.744	7.808	7.872	7.936	8.000	8.064	8.128	8.192	8.256	8.320
6.5	7.865	7.930	7.995	8.060	8.125	8.190	8.255	8.320	8.385	8.450
6.6	7.986	8.052	8.118	8.184	8.250	8.316	8.382	8.448	8.514	8.580
6.7	8.107	8.174	8.241	8.308	8.375	8.442	8.509	8.576	8.643	8 710
6.8	8.228	8.296	8.364	8.432	8.500	8.568	8.636	8.704	8.772	8.840
6.9	8.349	8.418	8.487	8.556	8.625	8.694	8.763	8.832	8.901	8.970
7.0	8.470	8.540	8.610	8.680	8.750	8.820	8.890	8.960	9.030	9.100
7.1	8.591	8.662	8.733	8.804	8.875	8 946	9.017	9.088	9.159	9.230
7.2	8.712	8.784	8.856	8.928	9.000	9.072	9.144	9.216	9.288	9.360
7.3	8.833	8.906	8.979	9.052	9.125	9.198	9.271	9.344	9.417	9.490
7.4	8.954	9.028	9.102	9.176	9.250	9.324	9.398	9.472	9.546	9.620
7.5	9.075	9.150	9.225	9.300	9.375	9.450	9.525	9.600	9.675	9.750
7.6	9.196	9.272	9.348	9.424	9.500	9.576	9.652	9.728	9.804	9.880
7.7	9.317	9.394	9.471	9.548	9.625	9.702	9.779	9.856	9.933	10.010
7.8	9.438	9.516	9.594	9.672	9.750	9.828	9.906	9.984	10.062	10.140
7.9	9.559	9.638	9.717	9.796	9.875	9.954	10.033	10.112	10.191	10.270
8.0	9.680	9.760	9.840	9.920	10.000	10.080	10.160	10.240	10.320	10.400
8.1	9.801	9.882	9.963	10.044	10.125	10.206	10.287	10 368	10.449	10.530
8.2	9.922	10.004	10.086	10.168	10.250	10.332	10.414	10.496	10.578	10.660
8.3	10.043	10.126	10.209	10.292	10.375	10.458	10.541	10.624	10.707	10.790
8.4	10.164	10.248	10.332	10.416	10.500	10.584	10.668	10.752	10.836	10.920
8.5	10.285	10.370	10.455	10.540	10.625	10.710	10.795	10.880	10.965	11.050
8.6	10.406	10.492	10.578	10.664	10.750	10.836	10.922	11.008	11.094	11.180
8.7	10.527	10.614	10.701	10.788	10.875	10.962	11.049	11.136	11.223	11.310
8.8	10.648	10.736	10.824	10.912	11.000	11.088	11 176	11.264	11.352	11.440
8.9	10.769	10.858	10.947	11.036	11.125	11.214	11.303	11.392	11.481	11.570
9.0	10.890	10.980	11.070	11.160	11.250	11.340	11.430	11.520	11.610	11.700
9.1	11.011	11.102	11.193	11.284	11.375	11.466	11.557	11.648	11.739	11.830
9.2	11.132	11.224	11.316	11.408	11.500	11.592	11.684	11.776	11.868	11.960
9.3	11.253	11.346	11.439	11.532	11.625	11.718	11.811	11.904	11.997	12.090
9.4	11.374	11.468	11.562	11.656	11.750	11.844	11.938	12 032	12.126	12.220
9.5	11.495	11.590	11.685	11.780	11.875	11.970	12.065	12.160	12.255	12.350
9.6	11.616	11.712	11.808	11.904	12.000	12.096	12.192	12.288	12.384	12.480
9.7	11.737	11.834	11.931	12.028	12.125	12.222	12.319	12.416	12.513	12.610
9.8	11.858	11.956	12.054	12.152	12.250	12.348	12.446	12.544	12.642	12.740
9.9	11.979	12.078	12.177	12.276	12.375	12.474	12.573	12.672	12.771	12.870
10.0	12.000	12.200	12.300	12.400	12.500	12.600	12.700	12.800	12.900	13.000

	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40
0.1	0.131	0.132	0.133	0.134	0.135	0.136	0.137	0.138	0.139	0.140
0.2	0.262	0 264	0.266	0.268	0.270	0.272	0.274	0.276	0.278	0.280
0.3	0.393	0.396	0.399	0.402	0.405	0.408	0.411	0.414	0.417	0.420
0.4	0.524	0.528	0.532	0.536	0.540	0.544	0.548	0.552	0.556	0.560
0.5	0.655	0.660	0.665	0.670	0.675	0.680	0 685	0.690	0.695	0.700
0.6	0.786	0.792	0.798	0 804	0.810	0.816	0.822	0.828	0.834	0.840
0.7	0.917	0.924	0.931	0.938	0.945	0.952	0.959	0.966	0.973	0.980
0.8	1.048	1.056	1.064	1.072	1.080	1.088	1.096	1.104	1.112	1.120
0.9	1.179	1.188	1.197	1.206	1.215	1.224	1.233	1.242	1.251	1.260
1.0	1.310	1.320	1.330	1.340	1.350	1.360	1.370	1.380	1.390	1.400
1.1	1.441	1.452	1.463	1.474	1.485	1.496	1.507	1.518	1.529	1.540
1.2	1.572	1.584	1.596	1.608	1.620	1.632	1.644	1.656	1.668	1.680
1.3	1.703	1.716	1.729	1.742	1.755	1.768	1.781	1 794	1.807	1.820
1.4	1.834	1.848	1.862	1.876	1.890	1.904	1.918	1.932	1.946	1.960
1.5	1.965	1.980	1.995	2.010	2.025	2.040	2.055	2.070	2.085	2.100
1.6	2.096	2.112	2.128	2.144	2.160	2.176	2.192	2.208	2.224	2.240
1.7	2.227	2.244	2.261	2.278	2.295	2.312	2.329	2.346	2.363	2.380
1.8	2.358	2.376	2.394	2.412	2.430	2.448	2.466	2.484	2.502	2.520
1.9	2.489	2.508	2.527	2.546	2.565	2.584	2.603	2.622	2.641	2.660
2.0	2.620	2.640	2.660	2.680	2.700	2.720	2.740	2.760	2.780	2.800
2.1	2.751	2.772	2.793	2.814	2.835	2.856	2.877	2.898	2.919	2.940
2.2	2.882	2.904	2.926	2.948	2.970	2.992	3.014	3.036	3.058	3.080
2.3	3.013	3.036	3.059	3.082	3.105	3 128	3.151	3.174	3.197	3.220
2.4	3.144	3.168	3.192	3.216	3.240	3.264	3.288	3.312	3.336	3.360
2.5	3.275	3.300	3.325	3.350	3.375	3.400	3.425	3.450	3.475	3.500
2.6	3.406	3.432	3.458	3.484	3.510	3.536	3.562	3.588	3.614	3.640
2.7	3.537	3.564	3.591	3.618	3.645	3.672	3.699	3.726	3.753	3.780
2.8	3.668	3.696	3.724	3.752	3.780	3.808	3.836	3.864	3.892	3.920
2.9	3.799	3.828	3.857	3.886	3.915	3.944	3.973	4.002	4.031	4.060
3.0	3.930	3.960	3.990	4.020	4.050	4.080	4.110	4.140	4.170	4.200
3.1	4.061	4.092	4.123	4.154	4.185	4.216	4.247	4.278	4 309	4.340
3.2	4.192	4.224	4.256	4.288	4.320	4.352	4.384	4.416	4.448	4.480
3.3	4.323	4.356	4.389	4.422	4.455	4.488	4.521	4.554	4.587	4.620
3.4	4.454	4.488	4.522	4.556	4.590	4.624	4.658	4.692	4.726	4.760
3.5	4.585	4.620	4.655	4.690	4.725	4.760	4.795	4.850	4.865	4.900
3.6	4.716	4.752	4.788	4.824	4.860	4.896	4.932	4.968	5.004	5.040
3.7	4.847	4.884	4.921	4.958	4.995	5.032	5.069	5.106	5.143	5.180
3.8	4.978	5.016	5.054	5.092	5.130	5.168	5.206	5.244	5.282	5.320
3.9	5.109	5.148	5.187	5.226	5.265	5.304	5.343	5.382	5.421	5.460
4.0	5.240	5.280	5.320	5.360	5.400	5.440	5.480	5.520	5.560	5.600
4.1	5.371	5.412	5.453	5.494	5.535	5.576	5.617	5.658	5.699	5.740
4.2	5.502	5.544	5.586	5.628	5.670	5.712	5.754	5.796	5.838	5.880
4.3	5.633	5.676	5.719	5.762	5.805	5.848	5.891	5.934	5.977	6.020
4.4	5.764	5.808	5.852	5.896	5.940	5.984	6.028	6.072	6.116	6.160
4.5	5.895	5.940	5.985	6.030	6.075	6.120	6.165	6.210	6.255	6.300
4.6	6.026	6.072	6.118	6.164	6.210	6.256	6.302	6 348	6.394	6.440
4.7	6.157	6.204	6.251	6.298	6.345	6.392	6.439	6.486	6.533	6.580
4.8	6.288	6.336	6.384	6.432	6.480	6.528	6.576	6.624	6.672	6.720
4.9	6.419	6.468	6.517	6.566	6.615	6.664	6.713	6.762	6.811	6.860
5.0	6.550	6.600	6.650	6.700	6.750	6 800	6.850	6.900	6.950	7.000

	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40
5.1	6.681	6.732	6.783	6.834	6.885	6.936	6.987	7.038	7.089	7.140
5.2	6.812	6.864	6.916	6.968	7.020	7.072	7.124	7.176	7.228	7.280
5.3	6.943	6.996	7.049	7.102	7.155	7.208	7.261	7.314	7.367	7.420
5.4	7.074	7.128	7.182	7.236	7.290	7.344	7.398	7.452	7.506	7.560
5.5	7.205	7.260	7.315	7.370	7.425	7.480	7.535	7.590	7.645	7.700
5.6	7.336	7.392	7.448	7.504	7.560	7.616	7.672	7.728	7.784	7.840
5.7	7.467	7.524	7.581	7.638	7.695	7.752	7.809	7.866	7.923	7.980
5.8	7.598	7.656	7.714	7.772	7.830	7.888	7.946	8.004	8.062	8.120
5.9	7.729	7.788	7.847	7.906	7.965	8.024	8.083	8.142	8.201	8.260
6.0	7.860	7.920	7.980	8.040	8.100	8.160	8.220	8.280	8.340	8.400
6.1	7.991	8.052	8.113	8.174	8.235	8.296	8.357	8.418	8.479	8.540
6.2	8.122	8.184	8.246	8.308	8.370	8.432	8.494	8.556	8.618	8.680
6.3	8.253	8.316	8.379	8.442	8.505	8.568	8.631	8.694	8.757	8.820
6.4	8.384	8.448	8.512	8.576	8.640	8.704	8.768	8.832	8.896	8.960
6.5	8.515	8.580	8.645	8.710	8.775	8.840	8.905	8.970	9.035	9.100
6.6	8.646	8.712	8.778	8.844	8.910	8.976	9.042	9.108	9.174	9.240
6.7	8.777	8.844	8.911	8.978	9.045	9.112	9.179	9.246	9.313	9.380
6.8	8.908	8.976	9.044	9.112	9.180	9.248	9.316	9.384	9.452	9.520
6.9	9.039	9.108	9.177	9.246	9.315	9.384	9.453	9.522	9.591	9.660
7.0	9.170	9.240	9.310	9.380	9.450	9.520	9.590	9.660	9.730	9.800
7.1	9.301	9.372	9.443	9.514	9.585	9 656	9.727	9.798	9.869	9.940
7.2	9.432	9.504	9.576	9.648	9.720	9.792	9.864	9.936	10.008	10.080
7.3	9.563	9.636	9.709	9.782	9.855	9.928	10.001	10.074	10.147	10.220
7.4	9.694	9.768	9.842	9.916	9.990	10.064	10.138	10.212	10.286	10 360
7.5	9.825	9.900	9.975	10.050	10.125	10.200	10.275	10.350	10.425	10.500
7.6	9.956	10.032	10.108	10.184	10.260	10.336	10.412	10.488	10.564	10.640
7.7	10.087	10.164	10.241	10.318	10.395	10.472	10.549	10.626	10.703	10.780
7.8	10.218	10.296	10.374	10.452	10.530	10.608	10.686	10.764	10.842	10.920
7.9	10.349	10.428	10.507	10.586	10.665	10.744	10.823	10.902	10.981	11.060
8.0	10.480	10.560	10.640	10.720	10.800	10.880	10.960	11.040	11.120	11.200
8.1	10.611	10.692	10.773	10.854	10.935	11.016	11.097	11.178	11.259	11.340
8.2	10.742	10.824	10.906	10.988	11.070	11.152	11.234	11.316	11.398	11.480
8.3	10.873	10.956	11.039	11.122	11.205	11.288	11.371	11.454	11.537	11.620
8.4	11.004	11.088	11.172	11.256	11.340	11.424	11.508	11.592	11.676	11.760
8.5	11.135	11.220	11.305	11.390	11.475	11.560	11.645	11.730	11.815	11.900
8.6	11.266	11.352	11.438	11.524	11.610	11.696	11.782	11.868	11.954	12.040
8.7	11.397	11.484	11.571	11.658	11.745	11.832	11.919	12.006	12.093	12.180
8.8	11.528	11.616	11.704	11.792	11.880	11.968	12.056	12.144	12.232	12.320
8.9	11.659	11.748	11 837	11.926	12.015	12.104	12.193	12.282	12.371	12.460
9.0	11.790	11.880	11.970	12.060	12.150	12.240	12.330	12.420	12.510	12.600
9.1	11.921	12.012	12.103	12.194	12.285	12.376	12.467	12.558	12.649	12.740
9.2	12.052	12.144	12.236	12.328	12.420	12.512	12.604	12.696	12.788	12.880
9.3	12.183	12.276	12.369	12.462	12.555	12.648	12.741	12.834	12.927	13.020
9.4	12.314	12.408	12.502	12.596	12.690	12.784	12.878	12.972	13.066	13.160
9.5	12.445	12.540	12.635	12.730	12.825	12.920	13.015	13.110	13.205	13.300
9.6	12.576	12.672	12.768	12.864	12.960	13.056	13.152	13.248	13.344	13.440
9.7	12.707	12.804	12.901	12.998	13.095	13.192	13.289	13.386	13.483	13.580
9.8	12 838	12.936	13.034	13.132	13.230	13 328	13.426	13.524	13.622	13.720
9.9	12.969	13.068	13.167	13.266	13.365	13.464	13.563	13.662	13.761	13.860
10.0	13.100	13.200	13.300	13.400	13.500	13.600	13.700	13.800	13.900	14.000

	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50
0.1	0.141	0.142	0.143	0.144	0.145	0.146	0.147	0.148	0.149	0.150
0.2	0.282	0.284	0.286	0.288	0.290	0.292	0.294	0.296	0.298	0.300
0.3	0.423	0.426	0.429	0.432	0.435	0.438	0.441	0.444	0.447	0.450
0.4	0.564	0.568	0.572	0.576	0.580	0.584	0.588	0.592	0.596	0.600
0.5	0.705	0.710	0.715	0.720	0.725	0.730	0.735	0.740	0.745	0.750
0.6	0.846	0.852	0.858	0.864	0.870	0.876	0.882	0.888	0.894	0.900
0.7	0.987	0.994	1.001	1.008	1.015	1.022	1.029	1.036	1.043	1.050
0.8	1.128	1.136	1.144	1.152	1.160	1.168	1.176	1.184	1.192	1.200
0.9	1.269	1.278	1.287	1.296	1.305	1.314	1.323	1.332	1.341	1.350
1.0	1.410	1.420	1.430	1.440	1.450	1.460	1.470	1.480	1.490	1.500
1.1	1.551	1.562	1.573	1.584	1.595	1.606	1.617	1.628	1.639	1.650
1.2	1.692	1.704	1.716	1.728	1.740	1.752	1.764	1.776	1.788	1.800
1.3	1.833	1.846	1.859	1.872	1.885	1.898	1.911	1.924	1.937	1.950
1.4	1.974	1.988	2.002	2.016	2.030	2.044	2.058	2.072	2.086	2.100
1.5	2.115	2.130	2.145	2.160	2.175	2.190	2.205	2.220	2.235	2.250
1.6	2.256	2.272	2.288	2.304	2.320	2.336	2.352	2.368	2.384	2.400
1.7	2.397	2.414	2.431	2.448	2.465	2.482	2.499	2.516	2.533	2.550
1.8	2.538	2.556	2.574	2.592	2.610	2.628	2.646	2.664	2.682	2.700
1.9	2.679	2.698	2.717	2.736	2.755	2.774	2.793	2.812	2.831	2.850
2.0	2.820	2.840	2.860	2.880	2.900	2.920	2.940	2.960	2.980	3.000
2.1	2.961	2.982	3.003	3.024	3.045	3.066	3.087	3.108	3.129	3.150
2.2	3.102	3.124	3.146	3.168	3.190	3.212	3.234	3.256	3.278	3.300
2.3	3.243	3.266	3.289	3.312	3.335	3.358	3.381	3.404	3.427	3.450
2.4	3.384	3.408	3.432	3.456	3.480	3.504	3.528	3.552	3.576	3.600
2.5	3.525	3.550	3.575	3.600	3.625	3.650	3.675	3.700	3.725	3.750
2.6	3.666	3 692	3.718	3.744	3.770	3.796	3.822	3.848	3.874	3.900
2.7	3.807	3.834	3.861	3.888	3.915	3.942	3.969	3.996	4.023	4.050
2.8	3.948	3.976	4.004	4.032	4.060	4.088	4.116	4.144	4.172	4.200
2.9	4.089	4.118	4.147	4.176	4.205	4.234	4.263	4.292	4 321	4.350
3.0	4.230	4.260	4.290	4.320	4.350	4.380	4.410	4.440	4.470	4.500
3.1	4.371	4.402	4.433	4.464	4.495	4.526	4.557	4.588	4.619	4.650
3.2	4.512	4.544	4.576	4.608	4.640	4.672	4.704	4.736	4.768	4.800
3.3	4.653	4.686	4.719	4.752	4.785	4.818	4.851	4.884	4.917	4.950
3.4	4.794	4.828	4.862	4.896	4.930	4.964	4.998	5.032	5.066	5.100
3.5	4.935	4.970	5.005	5.040	5.075	5.110	5.145	5.180	5.215	5.250
3.6	5.076	5.112	5.148	5.184	5.220	5.256	5.292	5.328	5.364	5.400
3.7	5.217	5.254	5.291	5.328	5.365	5.402	5.439	5.476	5.513	5.550
3.8	5.358	5.396	5.434	5.472	5.510	5.548	5.586	5.624	5.662	5.700
3.9	5.499	5.538	5.577	5.616	5.655	5.694	5.733	5.772	5.811	5.850
4.0	5.640	5.680	5.720	5.760	5.800	5.840	5.880	5.920	5.960	6.000
4.1	5.781	5.822	5.863	5.904	5.945	5.986	6.027	6.068	6.109	6.150
4.2	5.922	5.964	6.006	6.048	6.090	6.132	6.174	6.216	6.258	6.300
4.3	6.063	6.106	6.149	6.192	6.235	6.278	6.321	6.364	6.407	6.450
4.4	6.204	6.248	6.292	6.336	6.380	6.424	6.468	6.512	6.556	6.600
4.5	6.345	6.390	6.435	6.480	6.525	6.570	6.615	6.660	6.705	6.750
4.6	6.486	6.532	6.578	6.624	6.670	6.716	6.762	6.808	6.854	6 900
4.7	6.627	6.674	6.721	6.768	6.815	6.862	6.909	6.956	7.003	7.050
4.8	6.768	6.816	6.864	6.912	6.960	7.008	7.056	7.104	7.152	7.200
4.9	6.909	6.958	7.007	7.056	7.105	7.154	7.203	7.252	7.301	7.350
5.0	7.050	7.100	7.150	7.200	7.250	7.300	7.350	7.400	7.450	7.500

	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50
5.1	7.191	7.242	7.293	7.344	7.395	7.446	7.497	7.548	7.599	7.650
5.2	7.332	7.384	7.436	7.488	7.540	7.592	7.644	7.696	7.748	7.800
5.3	7.473	7.526	7.579	7.632	7.685	7.738	7.791	7.844	7.897	7.950
5.4	7.614	7.668	7.722	7.776	7.830	7.884	7.938	7.992	8.046	8.100
5.5	7.755	7.810	7.865	7.920	7.975	8.030	8.085	8.140	8.195	8.250
5.6	7.896	7.952	8.008	8.064	8.120	8.176	8.232	8.288	8.344	8.400
5.7	8.037	8.094	8.151	8.208	8.265	8.322	8.379	8.436	8.493	8.550
5.8	8.178	8.236	8.294	8.352	8.410	8.468	8.526	8.584	8.642	8.700
5.9	8.319	8.378	8.437	8.496	8.555	8.614	8.673	8.732	8.791	8.850
6.0	8.460	8.520	8.580	8.640	8.700	8.760	8.820	8.880	8.940	9.000
6.1	8.601	8.662	8.723	8.784	8.845	8.906	8.967	9.028	9.089	9.150
6.2	8.742	8.804	8.866	8.928	8.990	9.052	9.114	9.176	9.238	9.300
6.3	8.883	8.946	9.009	9.072	9.135	9.198	9.261	9.324	9.387	9.450
6.4	9.024	9.088	9.152	9.216	9.280	9.344	9.408	9.472	9.536	9.600
6.5	9.165	9.230	9.295	9.360	9.425	9.490	9.555	9.620	9.685	9.750
6.6	9.306	9.372	9.438	9.504	9.570	9.636	9.702	9.768	9.834	9.900
6.7	9.447	9.514	9.581	9.648	9.715	9.782	9.849	9.916	9.983	10.050
6.8	9.588	9.656	9.724	9.792	9.860	9.928	9.996	10.064	10.132	10.200
6.9	9.729	9.798	9.867	9.936	10.005	10.074	10.143	10.212	10.281	10.350
7.0	9.870	9.940	10.010	10.080	10.150	10.220	10.290	10.360	10.430	10.500
7.1	10.011	10.082	10.153	10.224	10.295	10.366	10.437	10.508	10.579	10.650
7.2	10.152	10.224	10.296	10.368	10.440	10.512	10.584	10.656	10.728	10.800
7.3	10.293	10.366	10.439	10.512	10.585	10.658	10.731	10.804	10.877	10.950
7.4	10.434	10.508	10.582	10.656	10.730	10.804	10.878	10.952	11.026	11.100
7.5	10.575	10.650	10.725	10.800	10.875	10.950	11.025	11.100	11.175	11.250
7.6	10.716	10.792	10.868	10.944	11.020	11.096	11.172	11.248	11.324	11.400
7.7	10.857	10.934	11.011	11.088	11.165	11.242	11.319	11.396	11.473	11.550
7.8	10.998	11.076	11.154	11.232	11.310	11.388	11.466	11.544	11.622	11.700
7.9	11.139	11.218	11.297	11.376	11.455	11.534	11.613	11.692	11.771	11.850
8.0	11.280	11.360	11.440	11.520	11.600	11.680	11.760	11.840	11.920	12.000
8.1	11.421	11.502	11.583	11.664	11.745	11.826	11.907	11.988	12.069	12.150
8.2	11.562	11.644	11.726	11.808	11.890	11.972	12.054	12.136	12.218	12.300
8.3	11.703	11.786	11.869	11.952	12.035	12.118	12.201	12.284	12.367	12.450
8.4	11.844	11.928	12.012	12.096	12.180	12.264	12.348	12.432	12.516	12.600
8.5	11.985	12.070	12.155	12.240	12.325	12.410	12.495	12.580	12.665	12.750
8.6	12.126	12.212	12.298	12.384	12.470	12.556	12.642	12.728	12.814	12.900
8.7	12.267	12.354	12.441	12.528	12.615	12.702	12.789	12.876	12.963	13.050
8.8	12.408	12.496	12.584	12.672	12.760	12.848	12.936	13.024	13.112	13.200
8.9	12.549	12.638	12.727	12.816	12.905	12.994	13.083	13.172	13.261	13.350
9.0	12.690	12.780	12.870	12.960	13.050	13.140	13.230	13.320	13.410	13.500
9.1	12.831	12.922	13.013	13.104	13.195	13.286	13.377	13.468	13.559	13.650
9.2	12.972	13.064	13.156	13.248	13.340	13.432	13.524	13.616	13.708	13.800
9.3	13.113	13.206	13.299	13.392	13.485	13.578	13.671	13.764	13.857	13.950
9.4	13.254	13.348	13.442	13.536	13.630	13.724	13.818	13.912	14.006	14.100
9.5	13.395	13.490	13.585	13.680	13.775	13.870	13.965	14.060	14.155	14.250
9.6	13.536	13.632	13.728	13.824	13.920	14.016	14.112	14.208	14.304	14.400
9.7	13.677	13.774	13.871	13.968	14.065	14.162	14.259	14.356	14.453	14.550
9.8	13.818	13.916	14.014	14.112	14.210	14.308	14.406	14.504	14.602	14.700
9.9	13.959	14.058	14.157	14.256	14.355	14.454	14.553	14.652	14.751	14.850
10.0	14.100	14.200	14.300	14.400	14.500	14.600	14.700	14.800	14.900	15.000

	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	1.60
0.1	0.151	0.152	0.153	0.154	0.155	0.156	0.157	0.158	0.159	0.160
0.2	0.302	0.304	0.306	0.308	0.310	0.312	0.314	0.316	0.318	0.320
0.3	0.453	0.456	0.459	0.462	0.465	0.468	0.471	0.474	0.477	0.480
0.4	0.604	0.608	0.612	0.616	0.620	0.624	0.628	0.632	0.636	0.640
0.5	0.755	0.760	0.765	0.770	0.775	0 780	0.785	0.790	0.795	0.800
0.6	0.906	0.912	0.918	0.924	0.930	0.936	0.942	0.948	0.954	0.960
0.7	1.057	1.064	1.071	1.078	1.085	1.092	1.099	1.106	1.113	1.120
0.8	1.208	1.216	1.224	1.232	1.240	1.248	1.256	1.264	1.272	1.280
0.9	1.359	1.368	1.377	1 386	1.395	1.404	1.413	1.422	1.431	1.440
1.0	1.510	1.520	1.530	1.540	1.550	1.560	1.570	1.580	1.590	1.600
1.1	1.661	1.672	1.683	1.694	1.705	1.716	1.727	1.738	1.749	1.760
1.2	1.812	1.824	1.836	1.848	1.860	1.872	1.884	1.896	1.908	1.920
1.3	1.963	1.976	1.989	2.002	2.015	2.028	2.041	2.054	2.067	2.080
1.4	2.114	2.128	2.142	2.156	2.170	2.184	2.198	2.212	2.226	2.240
1.5	2.265	2.280	2.295	2.310	2.325	2.340	2.355	2.370	2.385	2.400
1.6	2.416	2.432	2.448	2.464	2.480	2.496	2.512	2.528	2.544	2.560
1.7	2.567	2.584	2.601	2.618	2.635	2.652	2.669	2.686	2.703	2.720
1.8	2.718	2.736	2.754	2.772	2.790	2.808	2.826	2.844	2.862	2.880
1.9	2.869	2.888	2.907	2.926	2.945	2.964	2.983	3.002	3.021	3.040
2.0	3.020	3.040	3.060	3.080	3.100	3.120	3.140	3.160	3.180	3.200
2.1	3.171	3.192	3.213	3 234	3.255	3.276	3.297	3.318	3.339	3.360
2.2	3.322	3.344	3.366	3.388	3.410	3.432	3.454	3.476	3.498	3.520
2.3	3.473	3.496	3.519	3.542	3.565	3.588	3.611	3.634	3.657	3.680
2.4	3.624	3.648	3.672	3.696	3.720	3.744	3.768	3.792	3.816	3.840
2.5	3.775	3.800	3.825	3.850	3.875	3.900	3.925	3.950	3.975	4.000
2.6	3.926	3.952	3.978	4.004	4.030	4.056	4.082	4.108	4.134	4.160
2.7	4.077	4.104	4.131	4.158	4.185	4.212	4.239	4.266	4.293	4.320
2.8	4.228	4.256	4.284	4 312	4.340	4.368	4.396	4.424	4.452	4.480
2.9	4.379	4.408	4 437	4.466	4.495	4.524	4.553	4.582	4.611	4.640
3.0	4.530	4.560	4.590	4.620	4.650	4.680	4.710	4.740	4.770	4.800
3.1	4.681	4.712	4.743	4.774	4.805	4.836	4.867	4.898	4.929	4.960
3.2	4.832	4.864	4.896	4.928	4.960	4.992	5.024	5.056	5.088	5.120
3.3	4.983	5.016	5.049	5.082	5.115	5.148	5.181	5.214	5.247	5.280
3.4	5.134	5.168	5.202	5.236	5.270	5.304	5.338	5.372	5.406	5.440
3.5	5.285	5.320	5.355	5.390	5.425	5.460	5.495	5.530	5.565	5.600
3.6	5.436	5.472	5.508	5.544	5.580	5.616	5.652	5.688	5.724	5.760
3.7	5.587	5.624	5.661	5.698	5.735	5.772	5.809	5.846	5.883	5.920
3.8	5.738	5.776	5.814	5.852	5.890	5.928	5.966	6.004	6.042	6.080
3.9	5.889	5.928	5.967	6.006	6.045	6.084	6.123	6.162	6.201	6.240
4.0	6.040	6.080	6.120	6.160	6.200	6.240	6.280	6 320	6.360	6.400
4.1	6.191	6.232	6.273	6.314	6.355	6.396	6.437	6.478	6.519	6.560
4.2	6.342	6.384	6.426	6.468	6.510	6.552	6.594	6.636	6.678	6.720
4.3	6.493	6.536	6.579	6.622	6.665	6.708	6.751	6.794	6.837	6.880
4.4	6.644	6.688	6.732	6.776	6.820	6.864	6.908	6.952	6.996	7.040
4.5	6.795	6.840	6.885	6.930	6.975	7.020	7.065	7.110	7.155	7.200
4.6	6.946	6.992	7.038	7.084	7.130	7.176	7.222	7.268	7.314	7.360
4.7	7.097	7.144	7.191	7.238	7.285	7.332	7.379	7.426	7.473	7.520
4.8	7.248	7.296	7.344	7.392	7.440	7.488	7.536	7.584	7.632	7.680
4.9	7.399	7.448	7.497	7.546	7.595	7.644	7.693	7.742	7.791	7.840
5.0	7.550	7.600	7.650	7.700	7.750	7.800	7.850	7.900	7.950	8.000

	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	1.60
5.1	7.701	7.752	7.803	7.854	7.905	7.956	8.007	8.058	8.109	8.160
5.2	7.852	7.904	7.956	8.008	8.060	8.112	8.164	8.216	8.268	8.320
5.3	8.003	8.056	8.109	8.162	8.215	8.268	8.321	8.374	8.427	8.480
5.4	8.154	8.208	8.262	8.316	8.370	8.424	8.478	8.532	8.586	8.640
5.5	8.305	8.360	8.415	8.470	8.525	8.580	8.635	8.690	8.745	8.800
5.6	8.456	8.512	8.568	8.624	8.680	8.736	8.792	8.848	8.904	8.960
5.7	8.607	8.664	8.721	8.778	8.835	8.892	8.949	9.006	9.063	9.120
5.8	8.758	8.816	8.874	8.932	8.990	9.048	9.106	9.164	9.222	9.280
5.9	8.909	8.968	9.027	9.086	9.145	9.204	9.263	9.322	9.381	9.440
6.0	9.060	9.120	9.180	9.240	9.300	9.360	9.420	9.480	9.540	9.600
6.1	9.211	9.272	9.333	9.394	9.455	9.516	9.577	9.638	9.699	9.760
6.2	9.362	9.424	9.486	9.548	9.610	9.672	9.734	9.796	9.858	9.920
6.3	9.513	9.576	9.639	9.702	9.765	9.828	9.891	9 954	10.017	10.080
6.4	9.664	9.728	9.792	9.856	9.920	9.984	10.048	10.112	10.176	10.240
6.5	9.815	9.880	9.945	10.010	10.075	10.140	10.205	10.270	10.335	10.400
6.6	9.966	10.032	10.098	10.164	10.230	10.296	10.362	10.428	10.494	10.560
6.7	10.117	10.184	10.251	10.318	10.385	10.452	10.519	10.586	10.653	10.720
6.8	10.268	10.336	10.404	10.472	10.540	10.608	10.676	10.744	10.812	10.880
6.9	10.419	10.488	10.557	10.626	10.695	10.764	10.833	10.902	10.971	11.040
7.0	10.570	10.640	10.710	10.780	10.850	10.920	10.990	11.060	11.130	11.200
7.1	10.721	10.792	10.863	10.934	11.005	11.076	11.147	11.218	11.289	11.360
7.2	10.872	10.944	11.016	11.088	11.160	11.232	11.304	11.376	11.448	11.520
7.3	11.023	11.096	11.169	11.242	11.315	11.388	11.461	11.534	11.607	11.680
7.4	11.174	11.248	11.322	11.396	11.470	11.544	11.618	11.692	11.766	11.840
7.5	11.325	11.400	11.475	11.550	11.625	11.700	11.775	11.850	11.925	12.000
7.6	11.476	11.552	11.628	11.704	11.780	11.856	11.932	12.008	12.084	12.160
7.7	11.627	11.704	11.781	11.858	11.935	12.012	12.089	12.166	12.243	12.320
7.8	11.778	11.856	11.934	12.012	12.090	12.168	12.246	12.324	12.402	12.480
7.9	11.929	12.008	12.087	12.166	12.245	12.324	12.403	12.482	12.561	12.640
8.0	12.080	12.160	12.240	12.320	12.400	12.480	12 560	12.640	12.720	12.800
8.1	12.231	12.312	12.393	12.474	12.555	12.636	12.717	12.798	12.879	12.960
8.2	12.382	12.464	12.546	12.628	12.710	12.792	12.874	12.956	13.038	13.120
8.3	12.533	12.616	12.699	12.782	12.865	12.948	13.031	13.114	13.197	13.280
8.4	12.684	12.768	12.852	12.936	13.020	13.104	13.188	13.272	13.356	13.440
8.5	12.835	12.920	13.005	13.090	13.175	13.260	13.345	13.430	13.515	13.600
8.6	12.986	13.072	13.158	13.244	13.330	13.416	13.502	13.588	13.674	13.760
8.7	13.137	13.224	13.311	13.398	13.485	13.572	13.659	13.746	13.833	13.920
8.8	13.288	13.376	13.464	13.552	13.640	13.728	13.816	13.904	13.992	14.080
8.9	13.439	13.528	13.617	13.706	13.795	13.884	13.973	14.062	14.151	14.240
9.0	13.590	13.680	13.770	13.860	13.950	14.040	14.130	14.220	14.310	14.400
9.1	13.741	13.832	13.923	14.014	14.105	14.196	14.287	14.378	14.469	14.560
9.2	13.892	13.984	14.076	14.168	14 260	14.352	14.444	14.536	14.628	14.720
9.3	14.043	14.136	14.229	14.322	14.415	14.508	14.601	14.694	14.787	14.880
9.4	14.194	14.288	14.382	14.476	14.570	14.664	14.758	14.852	14.946	15.040
9.5	14.345	14.440	14.535	14.630	14.725	14.820	14.915	15.010	15.105	15.200
9.6	14.496	14.592	14.688	14.784	14.880	14.976	15.072	15.168	15.264	15.360
9.7	14.647	14.744	14.841	14.938	15.035	15.132	15.229	15.326	15.423	15.520
9.8	14.798	14.896	14.994	15.092	15.190	15.288	15.386	15.484	15.582	15.680
9.9	14.949	15.048	15.147	15.246	15 345	15.444	15.543	15.642	15.741	15.840
10.0	15.100	15.200	15.300	15.400	15.500	15.600	15.700	15.800	15.900	16.000

	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	1.70
0.1	0.161	0.162	0.163	0.164	0.165	0.166	0.167	0.168	0.169	0.170
0.2	0.322	0.324	0.326	0.328	0.330	0.332	0.334	0.336	0.338	0.340
0.3	0.483	0.486	0.489	0.492	0.495	0.498	0.501	0.504	0.507	0.510
0.4	0.644	0.648	0.652	0.656	0.660	0.664	0.668	0.672	0.676	0.680
0.5	0.805	0.810	0.815	0.820	0.825	0.830	0.835	0.840	0.845	0.850
0.6	0.966	0.972	0.978	0.984	0.990	0.996	1.002	1.008	1.014	1.020
0.7	1.127	1.134	1.141	1.148	1.155	1.162	1.169	1.176	1.183	1.190
0.8	1.288	1.296	1.304	1.312	1.320	1.328	1.336	1.344	1.352	1.360
0.9	1.449	1.458	1.467	1.476	1.485	1.494	1.503	1.512	1.521	1.530
1.0	1.610	1.620	1.630	1.640	1.650	1.660	1.670	1.680	1.690	1.700
1.1	1.771	1.782	1.793	1.804	1.815	1.826	1.837	1.848	1.859	1.870
1.2	1.932	1.944	1.956	1.968	1.980	1.992	2.004	2.016	2.028	2.040
1.3	2.093	2.106	2.119	2.132	2.145	2.158	2.171	2.184	2.197	2.210
1.4	2.254	2.268	2.282	2.296	2.310	2.324	2.338	2.352	2.366	2.380
1.5	2.415	2.430	2.445	2.460	2.475	2.490	2.505	2.520	2.535	2.550
1.6	2.576	2.592	2.608	2.624	2.640	2.656	2.672	2.688	2.704	2.720
1.7	2.737	2.754	2.771	2.788	2.805	2.822	2.839	2.856	2.873	2.890
1.8	2.898	2.916	2.934	2.952	2.970	2.988	3.006	3.024	3.042	3.060
1.9	3.059	3.078	3.097	3.116	3.135	3.154	3.173	3.192	3.211	3.230
2.0	3.220	3.240	3.260	3.280	3.300	3.320	3.340	3.360	3.380	3.400
2.1	3.381	3.402	3.423	3.444	3.465	3.486	3.507	3.528	3.549	3.570
2.2	3.542	3.564	3.586	3.608	3.630	3.652	3.674	3.696	3.718	3.740
2.3	3.703	3.726	3.749	3.772	3.795	3.818	3.841	3.864	3.887	3.910
2.4	3.864	3.888	3.912	3.936	3.960	3.984	4.008	4.032	4.056	4.080
2.5	4.025	4.050	4.075	4.100	4.125	4.150	4.175	4.200	4.225	4.250
2.6	4.186	4.212	4.238	4.264	4.290	4.316	4.342	4.368	4.394	4.420
2.7	4.347	4.374	4.401	4.428	4.455	4.482	4.509	4.536	4.563	4.590
2.8	4.508	4.536	4.564	4.592	4.620	4.648	4.676	4.704	4.732	4.760
2.9	4.669	4.698	4.727	4.756	4.785	4.814	4.843	4.872	4.901	4.930
3.0	4.830	4.860	4.890	4.920	4.950	4.980	5.010	5.040	5.070	5.100
3.1	4.991	5.022	5.053	5.084	5.115	5.146	5.177	5.208	5.239	5.270
3.2	5.152	5.184	5.216	5.248	5.280	5.312	5.344	5.376	5.408	5.440
3.3	5.313	5.346	5.379	5.412	5.445	5.478	5.511	5.544	5.577	5.610
3.4	5.474	5.508	5.542	5.576	5.610	5.644	5.678	5.712	5.746	5.780
3.5	5.635	5.670	5.705	5.740	5.775	5.810	5.845	5.880	5.915	5.950
3.6	5.796	5.832	5.868	5.904	5.940	5.976	6.012	6.048	6.084	6.120
3.7	5.957	5.994	6.031	6.068	6.105	6.142	6.179	6.216	6.253	6.290
3.8	6.118	6.156	6.194	6.232	6.270	6.308	6.346	6.384	6.422	6.460
3.9	6.279	6.318	6.357	6.396	6.435	6.474	6.513	6.552	6.591	6.630
4.0	6.440	6.480	6.520	6.560	6.600	6.640	6.680	6.720	6.760	6.800
4.1	6.601	6.642	6.683	6.724	6.765	6.806	6.847	6.888	6.929	6.970
4.2	6.762	6.804	6.846	6.888	6.930	6.972	7.014	7.056	7.098	7.140
4.3	6.923	6.966	7.009	7.052	7.095	7.138	7.181	7.224	7.267	7.310
4.4	7.084	7.128	7.172	7.216	7.260	7.304	7.348	7.392	7.436	7.480
4.5	7.245	7.290	7.335	7.380	7.425	7.470	7.515	7.560	7.605	7.650
4.6	7.406	7.452	7.498	7.544	7.590	7.636	7.682	7.728	7.774	7.820
4.7	7.567	7.614	7.661	7.708	7.755	7.802	7.849	7.896	7.943	7.990
4.8	7.728	7.776	7.824	7.872	7.920	7.968	8.016	8.064	8.112	8.160
4.9	7.889	7.938	7.987	8.036	8.085	8.134	8.183	8.232	8.281	8.330
5.0	8.050	8.100	8.150	8.200	8.250	8.300	8.350	8.400	8.450	8.500

	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	1.70
5.1	8.211	8.262	8.313	8.364	8.415	8.466	8.517	8.568	8 619	8.670
5.2	8.372	8.424	8.476	8.528	8.580	8 632	8.684	8.736	8.788	8.840
5.3	8.533	8.586	8.639	8.692	8.745	8.798	8.851	8.904	8.957	9.010
5.4	8.694	8.748	8.802	8.856	8.910	8.964	9.018	9.072	9.126	9.180
5.5	8.855	8.910	8.965	9.020	9.075	9.130	9.185	9.240	9.295	9.350
5.6	9.016	9.072	9.128	9 184	9.240	9.296	9.352	9.408	9.464	9.520
5.7	9.177	9.234	9.291	9.348	9.405	9.462	9.519	9 576	9.633	9.690
5.8	9.338	9.396	9.454	9.512	9.570	9.628	9.686	9.744	9.802	9.860
5.9	9.499	9.558	9.617	9.676	9.735	9 794	9.853	9.912	9.971	10.030
6.0	9.660	9.720	9.780	9.840	9.900	9.960	10.020	10.080	10.140	10.200
6.1	9.821	9.882	9.943	10.004	10.065	10.126	10.187	10.248	10.309	10 370
6.2	9.982	10.044	10.106	10.168	10.230	10.292	10.354	10.416	10.478	10.540
6.3	10.143	10.206	10.269	10.332	10.395	10.458	10.521	10.584	10.647	10.710
6.4	10.304	10.368	10.432	10.496	10.560	10.624	10.688	10 752	10.816	10.880
6.5	10.465	10.530	10.595	10.660	10.725	10.790	10.855	10.920	10.985	11.050
6.6	10.626	10.692	10.758	10.824	10.890	10.956	11.022	11.088	11.154	11.220
6.7	10.787	10.854	10.921	10.988	11.055	11.122	11.189	11.256	11.323	11.390
6.8	10.948	11.016	11.084	11.152	11.220	11.288	11.356	11.424	11.492	11.560
6.9	11.109	11.178	11.247	11.316	11.385	11.454	11 523	11.592	11.661	11.730
7.0	11.270	11.340	11.410	11.480	11.550	11.620	11.690	11.760	11.830	11.900
7.1	11.431	11.502	11.573	11.644	11.715	11.786	11.857	11.928	11.999	12.070
7.2	11.592	11.664	11 736	11.808	11.880	11.952	12.024	12.096	12.168	12.240
7.3	11.753	11.826	11.899	11.972	12.045	12.118	12.191	12.264	12.337	12.410
7.4	11.914	11.988	12.062	12.136	12.210	12.284	12.358	12.432	12.506	12.580
7.5	12.075	12.150	12.225	12.300	12.375	12.450	12.525	12.600	12.675	12.750
7.6	12.236	12.312	12.388	12.464	12.540	12.616	12.692	12.768	12.844	12.920
7.7	12.397	12.474	12.551	12.628	12.705	12.782	12.859	12.936	13.013	13.090
7.8	12.558	12.636	12.714	12.792	12.870	12.948	13.026	13.104	13.182	13.260
7.9	12.719	12.798	12.877	12.956	13.035	13.114	13.193	13.272	13.351	13.430
8.0	12.880	12.960	13.040	13.120	13.200	13.280	13.360	13 440	13.520	13.600
8.1	13.041	13.122	13.203	13.284	13.365	13.446	13.527	13.608	13.689	13.770
8.2	13.202	13.284	13.366	13.448	13.530	13.612	13.694	13.776	13.858	13.940
8.3	13.363	13.446	13.529	13 612	13.695	13.778	13.861	13.944	14.027	14.110
8.4	13.524	13.608	13.692	13.776	13.860	13.944	14.028	14 112	14.196	14.280
8.5	13.685	13.770	13.855	13.940	14.025	14.110	14.195	14.280	14.365	14.450
8.6	13.846	13.932	14.018	14.104	14.190	14.276	14.362	14.448	14.534	14.620
8.7	14.007	14.094	14.181	14.268	14.355	14.442	14.529	14.616	14.703	14.790
8.8	14.168	14 256	14.344	14.432	14.520	14.608	14.696	14.784	14.872	14.960
8.9	14.329	14.418	14.507	14 596	14.685	14.774	14.863	14.952	15.041	15.130
9.0	14.490	14.580	14.670	14.760	14.850	14.940	15.030	15.120	15.210	15.300
9.1	14.651	14.742	14.833	14.924	15.015	15.106	15.197	15.288	15.379	15.470
9.2	14.812	14.904	14.996	15.088	15.180	15.272	15.364	15.456	15.548	15.640
9.3	14.973	15.066	15.159	15.252	15.345	15.438	15.531	15.624	15.717	15.810
9.4	15.134	15.228	15.322	15.416	15.510	15.604	15.698	15.792	15.886	15.980
9.5	15.295	15.390	15.485	15.580	15.675	15.770	15.865	15.960	16.055	16.150
9.6	15.456	15.552	15.648	15 744	15.840	15.936	16.032	16.128	16.224	16.320
9.7	15.617	15.714	15.811	15.908	16.005	16.102	16.199	16.296	16.393	16.490
9.8	15.778	15.876	15.974	16.072	16.170	16.268	16.366	16.464	16.562	16.660
9.9	15.939	16.038	16.137	16.236	16.335	16.434	16.533	16.632	16.731	16 830
10.0	16.100	16.200	16.300	16.400	16.500	16.600	16.700	16.800	16.900	17.000

	1.71	1.72	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	1.78	1.79	1.80
0.1	0.171	0.172	0.173	0.174	0.175	0.176	0.177	0.178	0.179	0.180
0.2	0.342	0.344	0.346	0.348	0.350	0.352	0.354	0.356	0.358	0.360
0.3	0.513	0.516	0.519	0.522	0.525	0.528	0.531	0.534	0.537	0.540
0.4	0.684	0.688	0.692	0.696	0.700	0.704	0.708	0.712	0.716	0.720
0.5	0.855	0.860	0.865	0.870	0.875	0.880	0.885	0.890	0.895	0.900
0.6	1.026	1.032	1.038	1.044	1.050	1.056	1.062	1.068	1.074	1.080
0.7	1.197	1.204	1.211	1.218	1.225	1.232	1.239	1.246	1.253	1.260
0.8	1.368	1.376	1.384	1.392	1.400	1.408	1.416	1.424	1.432	1.440
0.9	1.539	1.548	1.557	1.566	1.575	1.584	1.593	1.602	1.611	1.620
1.0	1.710	1.720	1.730	1.740	1.750	1.760	1.770	1.780	1.790	1.800
1.1	1.881	1.892	1.903	1.914	1.925	1.936	1.947	1.958	1.969	1.980
1.2	2.052	2.064	2.076	2.088	2.100	2.112	2.124	2.136	2.148	2.160
1.3	2.223	2.236	2.249	2.262	2.275	2.288	2.301	2.314	2.327	2.340
1.4	2.394	2.408	2.422	2.436	2.450	2.464	2.478	2.492	2.506	2.520
1.5	2.565	2.580	2.595	2.610	2.625	2.640	2.655	2.670	2.685	2.700
1.6	2.736	2.752	2.768	2.784	2.800	2.816	2.832	2.848	2.864	2.880
1.7	2.907	2.924	2.941	2.958	2.975	2.992	3.009	3.026	3.043	3.060
1.8	3.078	3.096	3.114	3.132	3.150	3.168	3.186	3.204	3.222	3.240
1.9	3.249	3.268	3.287	3.306	3.325	3.344	3.363	3.382	3.401	3.420
2.0	3.420	3.440	3.460	3.480	3.500	3.520	3.540	3.560	3.580	3.600
2.1	3.591	3.612	3.633	3.654	3.675	3.696	3.717	3.738	3.759	3.780
2.2	3.762	3.784	3.806	3.828	3.850	3.872	3.894	3.916	3.938	3.960
2.3	3.933	3.956	3.979	4.002	4.025	4.048	4.071	4.094	4.117	4.140
2.4	4.104	4.128	4.152	4.176	4.200	4.224	4.248	4.272	4.296	4.320
2.5	4.275	4.300	4.325	4.350	4.375	4.400	4.425	4.450	4.475	4.500
2.6	4.446	4.472	4.498	4.524	4.550	4.576	4.602	4.628	4.654	4.680
2.7	4.617	4.644	4.671	4.698	4.725	4.752	4.779	4.806	4.833	4.860
2.8	4.788	4.816	4.844	4.872	4.900	4.928	4.956	4.984	5.012	5.040
2.9	4.959	4.988	5.017	5.046	5.075	5.104	5.133	5.162	5.191	5.220
3.0	5.130	5.160	5.190	5.220	5.250	5.280	5.310	5.340	5.370	5.400
3.1	5.301	5.332	5.363	5.394	5.425	5.456	5.487	5.518	5.549	5.580
3.2	5.472	5.504	5.536	5.568	5.600	5.632	5.664	5.696	5.728	5.760
3.3	5.643	5.676	5.709	5.742	5.775	5.808	5.841	5.874	5.907	5.940
3.4	5.814	5.848	5.882	5.916	5.950	5.984	6.018	6.052	6.086	6.120
3.5	5.985	6.020	6.055	6.090	6.125	6.160	6.195	6.230	6.265	6.300
3.6	6.156	6.192	6.228	6.264	6.300	6.336	6.372	6.408	6.444	6.480
3.7	6.327	6.364	6.401	6.438	6.475	6.512	6.549	6.586	6.623	6.660
3.8	6.498	6.536	6.574	6.612	6.650	6.688	6.726	6.764	6.802	6.840
3.9	6.669	6.708	6.747	6.786	6.825	6.864	6.903	6.942	6.981	7.020
4.0	6.840	6.880	6.920	6.960	7.000	7.040	7.080	7.120	7.160	7.200
4.1	7.011	7.052	7.093	7.134	7.175	7.216	7.257	7.298	7.339	7.380
4.2	7.182	7.224	7.266	7.308	7.350	7.392	7.434	7.476	7.518	7.560
4.3	7.353	7.396	7.439	7.482	7.525	7.568	7.611	7.654	7.697	7.740
4.4	7.524	7.568	7.612	7.656	7.700	7.744	7.788	7.832	7.876	7.920
4.5	7.695	7.740	7.785	7.830	7.875	7.920	7.965	8.010	8.055	8.100
4.6	7.866	7.912	7.958	8.004	8.050	8.096	8.142	8.188	8.234	8.280
4.7	8.037	8.084	8.131	8.178	8.225	8.272	8.319	8.366	8.413	8.460
4.8	8.208	8.256	8.304	8.352	8.400	8.448	8.496	8.544	8.592	8.640
4.9	8.379	8.428	8.477	8.526	8.575	8.624	8.673	8.722	8.771	8.820
5.0	8.550	8.600	8.650	8.700	8.750	8.800	8.850	8.900	8.950	9.000

	1.71	1.72	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	1.78	1.79	1.80
5.1	8.721	8.772	8.823	8.874	8.925	8.976	9.027	9.078	9.129	9.180
5.2	8.892	8.944	8.996	9.048	9.100	9.152	9.204	9.256	9.308	9.360
5.3	9.063	9.116	9.169	9.222	9.275	9.328	9.381	9.434	9.487	9.540
5.4	9.234	9.288	9.342	9.396	9.450	9.504	9.558	9.612	9.666	9.720
5.5	9.405	9.460	9.515	9.570	9.625	9.680	9.735	9.790	9.845	9.900
5.6	9.576	9.632	9.688	9.744	9.800	9.856	9.912	9.968	10.024	10.080
5.7	9.747	9.804	9.861	9.918	9.975	10.032	10.089	10.146	10.203	10.260
5.8	9.918	9.976	10.034	10.092	10.150	10.208	10.266	10.324	10.382	10.440
5.9	10.089	10.148	10.207	10.266	10.325	10.384	10.443	10.502	10.561	10.620
6.0	10.260	10.320	10.380	10.440	10.500	10.560	10.620	10.680	10.740	10.800
6.1	10.431	10.492	10.553	10.614	10.675	10.736	10.797	10.858	10.919	10.980
6.2	10.602	10.664	10.726	10.788	10.850	10.912	10.974	11.036	11.098	11.160
6.3	10.773	10.836	10.899	10.962	11.025	11.088	11.151	11.214	11.277	11.340
6.4	10.944	11.008	11.072	11.136	11.200	11.264	11.328	11.392	11.456	11.520
6.5	11.115	11.180	11.245	11.310	11.375	11.440	11.505	11.570	11.635	11.700
6.6	11.286	11.352	11.418	11.484	11.550	11.616	11.682	11.748	11.814	11.880
6.7	11.457	11.524	11.591	11.658	11.725	11.792	11 859	11.926	11.993	12.060
6.8	11.628	11.696	11.764	11.832	11.900	11.968	12.036	12.104	12.172	12.240
6.9	11.799	11.868	11.937	12.006	12.075	12.144	12.213	12 282	12.351	12.420
7.0	11.970	12.040	12.110	12.180	12.250	12.320	12.390	12.460	12.530	12.600
7.1	12.141	12.212	12.283	12.354	12.425	12.496	12.567	12.638	12.709	12.780
7.2	12.312	12.384	12.456	12.528	12.600	12.672	12.744	12.816	12.888	12.960
7.3	12.483	12.556	12.629	12.702	12.775	12.848	12.921	12 994	13.067	13.140
7.4	12.654	12.728	12.802	12.876	12.950	13.024	13.098	13.172	13.246	13.320
7.5	12.825	12.900	12.975	13.050	13.125	13.200	13.275	13.350	13.425	13.500
7.6	12.996	13.072	13.148	13.224	13.300	13.376	13.452	13.528	13.604	13.680
7.7	13.167	13.244	13.321	13.398	13.475	13.552	13.629	13.706	13.783	13.860
7.8	13.338	13.416	13.494	13.572	13.650	13.728	13.806	13.884	13.962	14.040
7.9	13.509	13.588	13.667	13.746	13.825	13.904	13.983	14.062	14.141	14.220
8.0	13.680	13.760	13.840	13.920	14.000	14.080	14.160	14.240	14.320	14.400
8.1	13.851	13.932	14.013	14.094	14.175	14.256	14.337	14.418	14.499	14.580
8.2	14.022	14.104	14.186	14.268	14.350	14.432	14.514	14.596	14.678	14.760
8.3	14.193	14.276	14.359	14.442	14.525	14.608	14.691	14.774	14.857	14.940
8.4	14.364	14.448	14.532	14.616	14.700	14.784	14.868	14.952	15.036	15.120
8.5	14.535	14.620	14.705	14.790	14.875	14.960	15.045	15.130	15.215	15.300
8.6	14.706	14.792	14.878	14.964	15.050	15.136	15.222	15 308	15.394	15.480
8.7	14.877	14.964	15.051	15.138	15.225	15.312	15.399	15.486	15.573	15.660
8.8	15.048	15.136	15.224	15.312	15.400	15.488	15.576	15.664	15.752	15.840
8.9	15.219	15.308	15.397	15.486	15.575	15.664	15.753	15.842	15.931	16.020
9.0	15.390	15.480	15.570	15.660	15.750	15.840	15.930	16.020	16.110	16.200
9.1	15.561	15.652	15.743	15.834	15.925	16.016	16.107	16.198	16.289	16.380
9.2	15.732	15.824	15.916	16.008	16.100	16.192	16.284	16.376	16.468	16.560
9.3	15.903	15.996	16.089	16.182	16.275	16.368	16.461	16.554	16.647	16.740
9.4	16.074	16.168	16.262	16.356	16.450	16.544	16.638	16.732	16.826	16.920
9.5	16.245	16.340	16.435	16.530	16.625	16.720	16.815	16.910	17.005	17.100
9.6	16.416	16.512	16.608	16.704	16.800	16.896	16.992	17.088	17.184	17.280
9.7	16.587	16.684	16.781	16.878	16.975	17.072	17 169	17.266	17.363	17.460
9.8	16.758	16.856	16.954	17.052	17.150	17.248	17 346	17.444	17.542	17.640
9.9	16.929	17.028	17.127	17.226	17.325	17.424	17.523	17 622	17.721	17.820
10.0	17.100	17.200	17.300	17.400	17.500	17.600	17.700	17.800	17.900	18.000

	1.81	1.82	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.89	1.90
0.1	0.181	0.182	0.183	0.184	0.185	0.186	0.187	0.188	0.189	0.190
0.2	0.362	0.364	0.366	0.368	0.370	0.372	0.374	0.376	0.378	0.380
0.3	0.543	0.546	0.549	0.552	0.555	0.558	0.561	0.564	0.567	0.570
0.4	0.724	0.728	0.732	0.736	0.740	0.744	0.748	0.752	0.756	0.760
0.5	0.905	0.910	0.915	0.920	0.925	0.930	0.935	0.940	0.945	0.950
0.6	1.086	1.092	1.098	1.104	1.110	1.116	1.122	1.128	1.134	1.140
0.7	1.267	1.274	1.281	1.288	1.295	1.302	1.309	1.316	1.323	1.330
0.8	1.448	1.456	1.464	1.472	1.480	1.488	1.496	1.504	1.512	1.520
0.9	1.629	1.638	1.647	1.656	1.665	1.674	1.683	1.692	1.701	1.710
1.0	1.810	1.820	1.830	1.840	1.850	1.860	1.870	1.880	1.890	1.900
1.1	1.991	2.002	2.013	2.024	2.035	2.046	2.057	2.068	2.079	2.090
1.2	2.172	2.184	2.196	2.208	2.220	2.232	2.244	2.256	2.268	2.280
1.3	2.353	2.366	2.379	2.392	2.405	2.418	2.431	2.444	2.457	2.470
1.4	2.534	2.548	2.562	2.576	2.590	2.604	2.618	2.632	2.646	2.660
1.5	2.715	2.730	2.745	2.760	2.775	2.790	2.805	2.820	2.835	2.850
1.6	2.896	2.912	2.928	2.944	2.960	2.976	2.992	3.008	3.024	3.040
1.7	3.077	3.094	3.111	3.128	3.145	3.162	3.179	3.196	3.213	3.230
1.8	3.258	3.276	3.294	3.312	3.330	3.348	3.366	3.384	3.402	3.420
1.9	3.439	3.458	3.477	3.496	3.515	3.534	3.553	3.572	3.591	3.610
2.0	3.620	3.640	3.660	3.680	3.700	3.720	3.740	3.760	3.780	3.800
2.1	3.801	3.822	3.843	3.864	3.885	3.906	3.927	3.948	3.969	3.990
2.2	3.982	4.004	4.026	4.048	4.070	4.092	4.114	4.136	4.158	4.180
2.3	4.163	4.186	4.209	4.232	4.255	4.278	4.301	4.324	4.347	4.370
2.4	4.344	4.368	4.392	4.416	4.440	4.464	4.488	4.512	4.536	4.560
2.5	4.525	4.550	4.575	4.600	4.625	4.650	4.675	4.700	4.725	4.750
2.6	4.706	4.732	4.758	4.784	4.810	4.836	4.862	4.888	4.914	4.940
2.7	4.887	4.914	4.941	4.968	4.995	5.022	5.049	5.076	5.103	5.130
2.8	5.068	5.096	5.124	5.152	5.180	5.208	5.236	5.264	5.292	5.320
2.9	5.249	5.278	5.307	5.336	5.365	5.394	5.423	5.452	5.481	5.510
3.0	5.430	5.460	5.490	5.520	5.550	5.580	5.610	5.640	5.670	5.700
3.1	5.611	5.642	5.673	5.704	5.735	5.766	5.797	5.828	5.859	5.890
3.2	5.792	5.824	5.856	5.888	5.920	5.952	5.984	6.016	6.048	6.080
3.3	5.973	6.006	6.039	6.072	6.105	6.138	6.171	6.204	6.237	6.270
3.4	6.154	6.188	6.222	6.256	6.290	6.324	6.358	6.392	6.426	6.460
3.5	6.335	6.370	6.405	6.440	6.475	6.510	6.545	6.580	6.615	6.650
3.6	6.516	6.552	6.588	6.624	6.660	6.696	6.732	6.768	6.804	6.840
3.7	6.697	6.734	6.771	6.808	6.845	6.882	6.919	6.956	6.993	7.030
3.8	6.878	6.916	6.954	6.992	7.030	7.068	7.106	7.144	7.182	7.220
3.9	7.059	7.098	7.137	7.176	7.215	7.254	7.293	7.332	7.371	7.410
4.0	7.240	7.280	7.320	7.360	7.400	7.440	7.480	7.520	7.560	7.600
4.1	7.421	7.462	7.503	7.544	7.585	7.626	7.667	7.708	7.749	7.790
4.2	7.602	7.644	7.686	7.728	7.770	7.812	7.854	7.896	7.938	7.980
4.3	7.783	7.826	7.869	7.912	7.955	7.998	8.041	8.084	8.127	8.170
4.4	7.964	8.008	8.052	8.096	8.140	8.184	8.228	8.272	8.316	8.360
4.5	8.145	8.190	8.235	8.280	8.325	8.370	8.415	8.460	8.505	8.550
4.6	8.326	8.372	8.418	8.464	8.510	8.556	8.602	8.648	8.694	8.740
4.7	8.507	8.554	8.601	8.648	8.695	8.742	8.789	8.836	8.883	8.930
4.8	8.688	8.736	8.784	8.832	8.880	8.928	8.976	9.024	9.072	9.120
4.9	8.869	8.918	8.967	9.016	9.065	9.114	9.163	9.212	9.261	9.310
5.0	9.050	9.100	9.150	9.200	9.250	9.300	9.350	9.400	9.450	9.500

	1.81	1.82	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.89	1.90
5.1	9.231	9.282	9.333	9.384	9.435	9.486	9.537	9.588	9.639	9.690
5.2	9 412	9.464	9.516	9.568	9.620	9.672	9.724	9.776	9.828	9.880
5.3	9.593	9.646	9.699	9.752	9.805	9.858	9.911	9.964	10.017	10.070
5.4	9.774	9.828	9.882	9.936	9.990	10.044	10.098	10.152	10.206	10.260
5.5	9.955	10:010	10.065	10.120	10.175	10.230	10.285	10.340	10.395	10.450
5.6	10.136	10 192	10.248	10.304	10.360	10.416	10.472	10.528	10.584	10.640
5.7	10 317	10.374	10.431	10.488	10.545	10.602	10.659	10.716	10.773	10.830
5.8	10.498	10.556	10.614	10.672	10.730	10.788	10.846	10.904	10.962	11.020
5.9	10.679	10.738	10.797	10.856	10.915	10.974	11.033	11.092	11.151	11.210
6.0	10.860	10.920	10.980	11.040	11.100	11.160	11.220	11.280	11.340	11.400
6.1	11.041	11.102	11.163	11.224	11.285	11.346	11.407	11.468	11.529	11.590
6.2	11.222	11.284	11.346	11.408	11.470	11.532	11.594	11.656	11.718	11.780
6.3	11.403	11.466	11.529	11.592	11.655	11.718	11.781	11.844	11.907	11.970
6.4	11.584	11.648	11.712	11.776	11.840	11.904	11.968	12.032	12.096	12.160
6.5	11.765	11.830	11.895	11.960	12.025	12.090	12.155	12.220	12.285	12.350
6.6	11.946	12.012	12.078	12.144	12.210	12.276	12.342	12.408	12.474	12.540
6.7	12.127	12.194	12.261	12.328	12.395	12.462	12.529	12.596	12.663	12.730
6.8	12.308	12.376	12.444	12.512	12.580	12.648	12.716	12.784	12.852	12.920
6.9	12.489	12.558	12.627	12.696	12.765	12.834	12.903	12.972	13.041	13.110
7.0	12.670	12.740	12 810	12.880	12.950	13.020	13.090	13.160	13.230	13.300
7.1	12.851	12 922	12.993	13.064	13.135	13.206	13.277	13.348	13.419	13.490
7.2	13.032	13.104	13.176	13.248	13.320	13.392	13.464	13.536	13.608	13.680
7.3	13.213	13.286	13.359	13.432	13.505	13.578	13.651	13.724	13.797	13.870
7.4	13.394	13.468.	13.542	13.616	13.690	13.764	13.838	13.912	13.986	14.060
7.5	13.575	13.650	13.725	13.800	13.875	13.950	14.025	14.100	14.175	14.250
7.6	13.756	13.832	13.908	13.984	14.060	14.136	14.212	14.288	14.364	14.440
7.7	13.937	14.014	14.091	14.168	14.245	14.322	14.399	14.476	14.553	14.630
7.8	14.118	14.196	14.274	14.352	14 430	14.508	14.586	14.664	14.742	14.820
7.9	14.299	14.378	14.457	14 536	14.615	14.694	14 775	14.852	14.931	15.010
8.0	14.480	14.560	14.640	14.720	14.800	14.880	14.960	15.040	15.120	15.200
8.1	14.661	14.742	14.823	14.904	14.985	15.066	15.147	15.228	15.309	15.390
8.2	14.842	14.924	15.006	15.088	15.170	15.252	15.334	15.416	15.498	15.580
8.3	15.023	15.106	15 189	15.272	15 355	15.438	15.521	15.604	15.687	15.770
8.4	15.204	15.288	15.372	15.456	15.540	15.624	15.708	15.792	15.876	15.960
8.5	15.385	15.470	15.555	15.640	15.725	15.810	15.895	15.980	16.065	16.150
8.6	15.566	15.652	15.738	15 824	15.910	15.996	16.082	16.168	16.254	16.340
8.7	15.747	15.834	15.921	16.008	16.095	16.182	16.269	16.356	16.443	16.530
8.8	15.928	16.016	16.104	16.192	16.280	16.368	16.456	16 544	16.632	16.720
8.9	16.109	16.198	16.287	16.376	16.465	16.554	16.643	16.732	16.821	16.910
9.0	16.290	16.380	16.470	16.560	16.650	16.740	16.830	16.920	17.010	17.100
9.1	16.471	16.562	16.653	16.744	16.835	16.926	17.017	17.108	17.199	17.290
9.2	16.652	16.744	16.836	16.928	17.020	17.112	17.204	17.296	17.388	17.480
9.3	16.833	16.926	17.019	17.112	17.205	17.298	17.391	17.484	17.577	17.670
9.4	17.014	17.108	17.202	17.296	17.390	17.484	17.578	17.672	17.766	17.860
9.5	17.195	17.290	17.385	17.480	17.575	17.670	17.765	17.860	17.955	18.050
9.6	17.376	17.472	17.568	17.664	17.760	17.856	17.952	18.048	18.144	18.240
9.7	17.557	17.654	17.751	17.848	17.945	18.042	18.139	18.236	18.333	18.430
9.8	17.738	17.856	17:934	18.032	18.130	18.228	18.326	18.424	18.522	18.620
9.9	17.919	18.018	18.117	18.216	18.315	18.414	18.513	18.612	18.711	18.810
10.0	18.100	18.200	18.300	18.400	18.500	18.600	18.700	18.800	18.900	19.000

	1.91	1.92	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	2.00
0.1	0.191	0.192	0.193	0.194	0.195	0.196	0.197	0.198	0.199	0.200
0.2	0.382	0.384	0.386	0.388	0.390	0.392	0.394	0.396	0.398	0.400
0.3	0.573	0.576	0.579	0.582	0.585	0.588	0.591	0.594	0.597	0.600
0.4	0.764	0.768	0.772	0.776	0.780	0.784	0.788	0.792	0.796	0.800
0.5	0.955	0.960	0.965	0.970	0.975	0.980	0.985	0.990	0.995	1.000
0.6	1.146	1.152	1.158	1.164	1.170	1.176	1.182	1.188	1.194	1 200
0.7	1.337	1.344	1.351	1.358	1.365	1.372	1.379	1.386	1.393	1.400
0.8	1.528	1.536	1.544	1.552	1.560	1.568	1.576	1.584	1.592	1.600
0.9	1.719	1.728	1.737	1.746	1.755	1.764	1.773	1.782	1.791	1.800
1.0	1.910	1.920	1.930	1.940	1.950	1.960	1.970	1.980	1.990	2.000
1.1	2.101	2.112	2.123	2.134	2.145	2.156	2.167	2.178	2.189	2.200
1.2	2.292	2.304	2.316	2.328	2.340	2.352	2.364	2.376	2.388	2.400
1.3	2.483	2.496	2.509	2.522	2.535	2.548	2.561	2.574	2.587	2.600
1.4	2.674	2.688	2.702	2.716	2.730	2.744	2.758	2.772	2.786	2.800
1.5	2.865	2.880	2.895	2.910	2.925	2.940	2.955	2.970	2.985	3.000
1.6	3.056	3.072	3.088	3.104	3.120	3.136	3.152	3.168	3.184	3.200
1.7	3.247	3.264	3.281	3.298	3.315	3.332	3.349	3.366	3.383	3 400
1.8	3.438	3.456	3.474	3.492	3.510	3.528	3.546	3.564	3.582	3.600
1.9	3.629	3.648	3.667	3.686	3.705	3.724	3.743	3.762	3.781	3.800
2.0	3.820	3.840	3.860	3.880	3.900	3.920	3.940	3.960	3.980	4.000
2.1	4.011	4.032	4.053	4.074	4.095	4.116	4.137	4.158	4.179	4.200
2.2	4.202	4.224	4.246	4.268	4.290	4.312	4.334	4.356	4.378	4.400
2.3	4.393	4.416	4.439	4.462	4.485	4.508	4.531	4 554	4.577	4.600
2.4	4.584	4.608	4.632	4.656	4.680	4.704	4.728	4.752	4.776	4.800
2.5	4.775	4.800	4.825	4.850	4.875	4.900	4.925	4.950	4.975	5.000
2.6	4.966	4.992	5.018	5.044	5.070	5.096	5.122	5.148	5.174	5.200
2.7	5.157	5.184	5.211	5.238	5.265	5.292	5.319	5.346	5.373	5.400
2.8	5.348	5.376	5.404	5.432	5.460	5.488	5.516	5.544	5.572	5.600
2.9	5.539	5.568	5.597	5.626	5.655	5.684	5.713	5.742	5.771	5.800
3.0	5.730	5.760	5.790	5.820	5.850	5.880	5.910	5.940	5.970	6.000
3.1	5.921	5.952	5.983	6.014	6.045	6.076	6.107	6.138	6.169	6.200
3.2	6.112	6.144	6.176	6.208	6.240	6.272	6.304	6.336	6.368	6.400
3.3	6.303	6.336	6.369	6.402	6 435	6.468	6.501	6.534	6.567	6.600
3.4	6.494	6.528	6.562	6.596	6.630	6.664	6.698	6.732	6.766	6.800
3.5	6.685	6.720	6.755	6.790	6.825	6.860	6.895	6.930	6.965	7.000
3.6	6.876	6.912	6.948	6.984	7.020	7.056	7.092	7.128	7.164	7.200
3.7	7.067	7.104	7.141	7.178	7.215	7.252	7.289	7.326	7.363	7.400
3.8	7.258	7.296	7.334	7.372	7.410	7.448	7.486	7.524	7.562	7.600
3.9	7.449	7.488	7.527	7.566	7.605	7.644	7.683	7.722	7.761	7.800
4.0	7.640	7.680	7.720	7.760	7.800	7.840	7.880	7.920	7.960	8.000
4.1	7.831	7.872	7.913	7.954	7.995	8.036	8.077	8.118	8.159	8.200
4.2	8.022	8.064	8.106	8.148	8.190	8.232	8.274	8.316	8 358	8.400
4.3	8.213	8.256	8.299	8.342	8.385	8.428	8.471	8.514	8.557	8.600
4.4	8.404	8.448	8.492	8.536	8.580	8.624	8.668	8.712	8.756	8.800
4.5	8.595	8.640	8.685	8.730	8.775	8.820	8.865	8.910	8.955	9.000
4.6	8.786	8.832	8.878	8.924	8.970	9 016	9.062	9.108	9.154	9.200
4.7	8.977	9.024	9.071	9.118	9.165	9.212	9.259	9.306	9.353	9.400
4.8	9.168	9.216	9.264	9 312	9.360	9.408	9.456	9.504	9.552	9.600
4.9	9.359	9.408	9.457	9.506	9.555	9.604	9.653	9.702	9.751	9.800
5.0	9.550	9.600	9.650	9.700	9.750	9.800	9.850	9.900	9.950	10.000

	1.91	1.92	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	2.00
5.1	9.741	9.792	9.843	9.894	9.945	9.996	10.047	10.098	10.149	10.200
5.2	9.932	9.984	10.036	10.088	10.140	10.192	10.244	10.296	10.348	10.400
5.3	10.123	10.176	10.229	10.282	10.335	10.388	10.441	10.494	10.547	10.600
5.4	10.314	10.368	10.422	10.476	10.530	10.584	10.638	10.692	10.746	10.800
5.5	10.505	10.560	10.615	10.670	10.725	10.780	10.835	10.890	10.945	11.000
5.6	10.696	10.752	10.808	10.864	10.920	10.976	11.032	11.088	11.144	11.200
5.7	10.887	10.944	11.001	11.058	11 115	11.172	11.229	11.286	11.343	11.400
5.8	11.078	11.136	11.194	11.252	11.310	11.368	11.426	11.484	11.542	11.600
5.9	11.269	11.328	11.387	11.446	11.505	11.564	11.623	11.682	11.741	11.800
6.0	11.460	11.520	11.580	11.640	11.700	11.760	11.820	11.880	11.940	12.000
6.1	11.651	11.712	11.773	11.834	11.895	11.956	12.017	12.078	12.139	12.200
6.2	11.842	11.904	11.966	12.028	12.090	12.152	12.214	12.276	12.338	12.400
6.3	12.033	12.096	12.159	12.222	12.285	12.348	12.411	12.474	12.537	12.600
6.4	12.224	12.288	12.352	12.416	12.480	12.544	12.608	12.672	12.736	12.800
6.5	12.415	12.480	12.545	12.610	12.675	12.740	12.805	12.870	12.935	13.000
6.6	12.606	12.672	12.738	12.804	12.870	12.936	13.002	13.068	13.134	13 200
6.7	12.797	12.864	12.931	12.998	13.065	13.132	13.199	13.266	13.333	13.400
6.8	12.988	13.056	13.124	13.192	13.260	13.328	13.396	13.464	13.532	13.600
6.9	13.179	13.248	13.317	13.386	13.455	13.524	13.593	13.662	13.731	13.800
7.0	13.370	13.440	13.510	13.580	13.650	13.720	13.790	13.860	13.930	14.000
7.1	13.561	13.632	13.703	13.774	13.845	13.916	13.987	14.058	14.129	14.200
7.2	13.752	13.824	13.896	13.968	14.040	14.112	14.184	14.256	14.328	14.400
7.3	13.943	14.016	14.089	14.162	14.235	14.308	14.381	14.454	14.527	14.600
7.4	14.134	14.208	14.282	14.356	14.430	14.504	14.578	14.652	14.726	14.800
7.5	14.325	14.400	14.475	14.550	14.625	14.700	14.775	14.850	14.925	15.000
7.6	14.516	14.592	14.668	14.744	14.820	14.896	14.972	15.048	15.124	15.200
7.7	14.707	14.784	14.861	14.938	15.015	15.092	15.169	15.246	15.323	15.400
7.8	14.898	14.976	15.054	15.132	15.210	15.288	15.366	15.444	15.522	15.600
7.9	15.089	15.168	15.247	15.326	15.405	15.484	15.563	15.642	15.721	15.800
8.0	15.280	15.360	15.440	15.520	15.600	15.680	15.760	15.840	15.920	16.000
8.1	15.471	15.552	15.633	15.714	15.795	15.876	15.957	16.038	16.119	16.200
8.2	15.662	15.744	15.826	15.908	15.990	16.072	16.154	16.236	16.318	16.400
8.3	15.853	15.936	16.019	16.102	16.185	16.268	16.351	16.434	16.517	16.600
8.4	16.044	16.128	16.212	16.296	16.380	16.464	16.548	16.632	16.716	16.800
8.5	16.235	16.320	16.405	16.490	16.575	16.660	16.745	16.830	16.915	17.000
8.6	16.426	16.512	16.598	16.684	16.770	16.856	16.942	17.028	17.114	17.200
8.7	16.617	16.704	16.791	16.878	16.965	17.052	17.139	17 226	17.313	17.400
8.8	16.808	16.896	16.984	17.072	17.160	17.248	17.336	17.424	17.512	17.600
8.9	16.999	17.088	17.177	17.266	17.355	17.444	17.533	17.622	17.711	17.800
9.0	17.190	17.280	17.370	17.460	17.550	17.640	17.730	17.820	17.910	18.000
9.1	17.381	17.472	17.563	17.654	17.745	17.836	17.927	18.018	18.109	18 200
9.2	17.572	17.664	17.756	17.848	17.940	18.032	18.124	18.216	18.308	18.400
9.3	7.763	17.856	17.949	18.042	18.135	18.228	18.321	18.414	18.507	18.600
9.4	17.954	18.048	18.142	18.236	18 330	18.424	18.518	18.612	18.706	18.800
9.5	18.145	18.240	18.335	18.430	18.525	18.620	18.715	18.810	18.905	19.000
9.6	18.336	18.432	18.528	18.624	18.720	18.816	18.912	19.008	19.104	19.200
9.7	18.527	18.624	18.721	18.818	18.915	19.012	19.109	19.206	19.303	19.400
9.8	18.718	18.816	18.914	19.012	19.110	19.208	19.306	19.404	19.502	19.600
9.9	18.909	19.008	19.107	19.206	19.305	19.404	19.503	19.602	19.701	19.800
10.0	19.100	19.200	19.300	19.400	19.500	19.600	19.700	19.800	19.900	20.000

	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06	2.07	2.08	2.09	2.10
0.1	0.201	0.202	0.203	0.204	0.205	0.206	0.207	0.208	0.209	0.210
0.2	0.402	0.404	0.406	0.408	0.410	0.412	0.414	0.416	0.418	0.420
0.3	0.603	0.606	0.609	0.612	0.615	0.618	0.621	0.624	0.627	0.630
0.4	0.804	0.808	0.812	0.816	0.820	0.824	0.828	0.832	0.836	0.840
0.5	1.005	1.010	1.015	1.020	1.025	1.030	1.035	1.040	1.045	1.050
0.6	1.206	1.212	1.218	1.224	1.230	1.236	1.242	1.248	1.254	1.260
0.7	1.407	1.414	1.421	1.428	1.435	1.442	1.449	1.456	1.463	1.470
0.8	1.608	1.616	1.624	1.632	1.640	1.648	1.656	1.664	1.672	1.680
0.9	1.809	1.818	1.827	1.836	1.845	1.854	1.863	1 872	1.881	1.890
1.0	2.010	2.020	2.030	2.040	2.050	2.060	2.070	2.080	2.090	2.100
1.1	2.211	2.222	2.233	2.244	2.255	2.266	2.277	2.288	2.299	2.310
1.2	2.412	2.424	2.436	2.448	2.460	2.472	2.484	2.496	2.508	2.520
1.3	2.613	2.626	2.639	2.652	2.665	2 678	2.691	2.704	2.717	2.730
1.4	2.814	2.828	2.842	2.856	2.870	2.884	2.898	2.912	2.926	2.940
1.5	3.015	3.030	3.045	3.060	3.075	3.090	3.105	3.120	3.135	3.150
1.6	3.216	3.232	3.248	3.264	3.280	3.296	3.312	3.328	3.344	3.360
1.7	3.417	3.434	3.451	3.468	3.485	3.502	3.519	3.536	3.553	3.570
1.8	3.618	3.636	3.654	3.672	3.690	3.708	3.726	3.744	3 762	3.780
1.9	3.819	3.838	3.857	3 876	3.895	3.914	3.933	3.952	3.971	3.990
2.0	4.020	4.040	4.060	4.080	4.100	4.120	4.140	4.160	4.180	4.200
2.1	4.221	4.242	4.263	4.284	4.305	4.326	4.347	4.368	4.389	4.410
2.2	4.422	4.444	4.466	4.488	4.510	4.532	4.554	4 576	4.598	4.620
2.3	4.623	4.646	4.669	4.692	4.715	4.738	4.761	4.784	4.807	4.830
2.4	4.824	4.848	4.872	4.896	4.920	4.944	4.968	4.992	5.016	5.040
2.5	5.025	5.050	5.075	5.100	5.125	5.150	5.175	5.200	5.225	5.250
2.6	5.226	5.252	5.278	5.304	5.330	5.356	5.382	5.408	5.434	5.460
2.7	5.427	5.454	5.481	5.508	5.535	5.562	5.589	5.616	5.643	5 670
2.8	5.628	5.656	5.684	5.712	5.740	5.768	5.796	5.824	5.852	5.880
2.9	5.829	5.858	5.887	5.916	5.945	5.974	6 003	6.032	6.061	6 090
3.0	6.030	6.060	6.090	6.120	6.150	6.180	6.210	6.240	6.270	6.300
3.1	6.231	6.262	6.293	6.324	6.355	6.386	6.417	6.448	6.479	6.510
3.2	6.432	6.464	6.496	6.528	6.560	6.592	6.624	6.656	6.688	6.720
3.3	6.633	6.666	6.699	6.732	6.765	6.798	6.831	6.864	6 897	6.930
3.4	6.834	6.868	6.902	6.936	6.970	7.004	7.038	7.072	7.106	7.140
3.5	7.035	7.070	7.105	7.140	7.175	7.210	7.245	7.280	7.315	7.350
3.6	7.236	7.272	7.308	7.344	7.380	7.416	7.452	7.488	7.524	7.560
3.7	7.437	7.474	7.511	7.548	7.585	7.622	7.659	7.696	7.733	7.770
3.8	7.638	7.676	7.714	7.752	7.790	7.828	7.866	7.904	7.942	7.980
3.9	7.839	7.878	7.917	7.956	7.995	8.034	8.073	8.112	8.151	8.190
4.0	8.040	8.080	8.120	8.160	8.200	8.240	8.280	8.320	8.360	8.400
4.1	8.241	8.282	8.323	8.364	8.405	8.446	8.487	8.528	8.569	8.610
4.2	8.442	8.484	8.526	8.568	8.610	8.652	8.694	8.736	8 778	8.820
4.3	8.643	8.686	8.729	8.772	8.815	8.858	8.901	8.944	8.987	9.030
4.4	8.844	8.888	8.932	8.976	9.020	9.064	9.108	9.152	9.196	9.240
4.5	9.045	9.090	9.135	9.180	9.225	9.270	9.315	9.360	9.405	9.450
4.6	9.246	9.292	9.338	9 384	9.430	9.476	9.522	9.568	9.614	9.660
4.7	9.447	9.494	9.541	9.588	9.635	9.682	9.729	9.776	9.823	9.870
4.8	9.648	9.696	9.744	9.792	9.840	9.888	9.936	9.984	10.032	10.080
4.9	9.849	9.898	9.947	9.996	10.045	10.094	10.143	10.192	10.241	10.290
5.0	10.050	10.100	10.150	10.200	10.250	10.300	10.350	10.400	10.450	10.500

	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06	2.07	2.08	2.09	2.10
5.1	10.251	10.302	10.353	10.404	10.455	10.506	10.557	10.608	10.659	10.710
5.2	10.452	10.504	10.556	10.608	10.660	10.712	10.764	10.816	10.868	10.920
5.3	10.653	10.706	10.759	10.812	10.865	10.918	10.971	11.024	11.077	11.130
5.4	10.854	10.908	10.962	11.016	11.070	11.124	11.178	11.232	11.286	11.340
5.5	11.055	11.110	11.165	11.220	11.275	11.330	11.385	11.440	11.495	11.550
5.6	11.256	11.312	11.368	11.424	11.480	11.536	11.592	11.648	11.704	11.760
5.7	11.457	11.514	11.571	11.628	11.685	11.742	11.799	11.856	11.913	11.970
5.8	11.658	11.716	11.774	11.832	11.890	11.948	12.006	12 064	12.122	12 180
5.9	11.859	11.918	11.977	12.036	12.095	12.154	12 213	12.272	12.331	12.390
6.0	12.060	12.120	12.180	12.240	12.300	12.360	12.420	12.480	12.540	12.600
6.1	12.261	12.322	12.383	12.444	12 505	12.566	12.627	12.688	12.749	12.810
6.2	12.462	12.524	12.586	12.648	12.710	12.772	12.834	12.896	12.958	13.020
6.3	12 663	12.726	12.789	12.852	12.915	12.978	13.041	13.104	13.167	13 230
6.4	12.864	12.928	12.992	13.056	13.120	13.184	13.248	13.312	13.376	13.440
6.5	13.065	13.130	13.195	13.260	13.325	13.390	13.455	13.520	13.585	13.650
6.6	13.266	13.332	13.398	13.464	13.530	13.596	13.662	13.728	13 794	13.860
6.7	13 467	13.534	13.601	13.668	13.735	13 802	13.869	13.936	14.003	14.070
6.8	13.668	13 736	13.804	13.872	13.940	14.008	14.076	14.144	14.212	14.280
6.9	13.869	13.938	14.007	14.076	14.145	14.214	14.283	14.352	14.421	14.490
7.0	14.070	14.140	14.210	14.280	14.350	14.420	14.490	14.560	14.630	14.700
7.1	14.271	14.342	14.413	14.484	14.555	14.626	14.097	14.768	14.839	14.910
7.2	14.472	14.544	14.616	14.688	14.760	14.832	14.904	14.976	15.048	15.120
7.3	14.673	14.746	14.819	14.892	14.965	15.038	15.111	15.184	15.257	15.330
7.4	14.874	14.948	15.022	15.096	15.170	15.244	15.318	15.392	15.466	15.540
7.5	15.075	15.150	15.225	15.300	15.375	15.450	15.525	15.600	15.675	15.750
7.6	15.276	15.352	15.428	15.504	15.580	15.656	15.732	15.808	15.884	15.960
7.7	15.477	15.554	15.631	15.708	15 785	15.862	15.939	16.016	16.093	16.170
7.8	15.678	15.756	15.834	15.912	15.990	16.068	16.146	16.224	16.302	16.380
7.9	15.879	15.958	16.037	16.116	16.195	16.274	16.353	16.432	16.511	16.590
8.0	16.080	16.160	16.240	16.320	16.400	16.480	16.560	16.640	16.720	16.800
8.1	16.281	16.362	16.443	16.524	16.605	16.686	16.767	16.848	16.929	17.010
8.2	16.482	16.564	16.646	16.728	16.810	16.892	16.974	17 056	17.138	17.220
8.3	16.683	16.766	16.849	16.932	17.015	17.098	17.181	17.264	17.347	17.430
8.4	16.884	16.968	17.052	17.136	17.220	17.304	17.388	17.472	17.556	17.640
8.5	17.085	17.170	17.255	17.340	17.425	17.510	17.595	17.680	17.765	17.850
8.6	17.286	17 372	17.458	17.544	17.630	17.716	17.802	17.888	17.974	18.060
8.7	17.487	17.574	17.661	17.748	17.835	17.922	18.009	18.096	18.183	18.270
8.8	17.688	17.776	17.864	17.952	18.040	18.128	18.216	18.304	18.392	18.480
8.9	17.889	17.978	18.067	18.156	18.245	18.334	18.423	18.512	18.601	18.690
9.0	18.090	18.180	18.270	18.360	18.450	18.540	18.630	18.720	18.810	18.900
9.1	18.291	18.382	18.473	18.564	18.655	18.746	18.837	18.928	19.019	19.110
9.2	18.492	18.584	18.676	18.768	18.860	18.952	19.044	19.136	19.228	19.320
9.3	18.693	18.786	18.879	18.972	19.065	19.158	19.251	19.344	19 437	19.530
9.4	18.894	18.988	19.082	19.176	19.270	19.364	19.458	19.552	19.646	19.740
9.5	19.095	19.190	19.285	19.380	19.475	19.570	19.665	19.760	19.855	19.950
9.6	19.296	19.392	19.488	19.584	19.680	19.776	19.872	19.968	20.064	20.160
9.7	19.497	19.594	19.691	19.788	19.885	19.982	20.079	20.176	20.275	20.370
9.8	19.698	19.796	19.894	19.992	20.090	20.188	20.286	20.384	20.482	20.580
9.9	19.899	19.998	20.097	20.196	20.295	20.394	20.493	20.592	20.691	20.790
10.0	20.100	20.200	20.300	20.400	20.500	20.600	20.700	20.800	20.900	21.000

	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.20
0.1	0.211	0.212	0.213	0.214	0.215	0.216	0.217	0.218	0.219	0.220
0.2	0.422	0.424	0.426	0.428	0.430	0.432	0.434	0.436	0.438	0.440
0.3	0.633	0.636	0.639	0.642	0.645	0.648	0.651	0.654	0.657	0.660
0.4	0.844	0.848	0.852	0.856	0.860	0.864	0.868	0.872	0.876	0.880
0.5	1.055	1.060	1.065	1.070	1.075	1.080	1.085	1.090	1.095	1.100
0.6	1.266	1.272	1.278	1.284	1.290	1.296	1.302	1.308	1.314	1.320
0.7	1.477	1.484	1.491	1.498	1.505	1.512	1.519	1.526	1.533	1.540
0.8	1.688	1.696	1.704	1.712	1.720	1.728	1.736	1.744	1.752	1.760
0.9	1.899	1.908	1.917	1.926	1.935	1.944	1.953	1.962	1.971	1.980
1.0	2.110	2.120	2.130	2.140	2.150	2.160	2.170	2.180	2.190	2.200
1.1	2.321	2.332	2.343	2.354	2.365	2.376	2.387	2.398	2.409	2.420
1.2	2.532	2.544	2.556	2.568	2.580	2.592	2.604	2.616	2.628	2.640
1.3	2.743	2.756	2.769	2.782	2.795	2.808	2.821	2.834	2.847	2.860
1.4	2.954	2.968	2.982	2.996	3.010	3.024	3.038	3.052	3.066	3.080
1.5	3.165	3.180	3.195	3.210	3.225	3.240	3.255	3.270	3.285	3.300
1.6	3.376	3.392	3.408	3.424	3.440	3.456	3.472	3.488	3.504	3.520
1.7	3.587	3.604	3.621	3.638	3.655	3.672	3.689	3.706	3.723	3.740
1.8	3.798	3.816	3.834	3.852	3.870	3.888	3.906	3.924	3.942	3.960
1.9	4.009	4.028	4.047	4.066	4.085	4.104	4.123	4.142	4.161	4.180
2.0	4.220	4.240	4.260	4.280	4.300	4.320	4.340	4.360	4.380	4.400
2.1	4.431	4.452	4.473	4.494	4.515	4.536	4.557	4.578	4.599	4.620
2.2	4.642	4.664	4.686	4.708	4.730	4.752	4.774	4.796	4.818	4.840
2.3	4.853	4.876	4.899	4.922	4.945	4.968	4.991	5.014	5.037	5.060
2.4	5.064	5.088	5.112	5.136	5.160	5.184	5.208	5.232	5.256	5.280
2.5	5.275	5.300	5.325	5.350	5.375	5.400	5.425	5.450	5.475	5.500
2.6	5.486	5.512	5.538	5.564	5.590	5.616	5.642	5.668	5.694	5.720
2.7	5.697	5.724	5.751	5.778	5.805	5.832	5.859	5.886	5.913	5.940
2.8	5.908	5.936	5.964	5.992	6.020	6.048	6.076	6.104	6.132	6.160
2.9	6.119	6.148	6.177	6.206	6.235	6.264	6.293	6.322	6.351	6.380
3.0	6.330	6.360	6.390	6.420	6.450	6.480	6.510	6.540	6.570	6.600
3.1	6.541	6.572	6.603	6.634	6.665	6.696	6.727	6.758	6.789	6.820
3.2	6.752	6.784	6.816	6.848	6.880	6.912	6.944	6.976	7.008	7.040
3.3	6.963	6.996	7.029	7.062	7.095	7.128	7.161	7.194	7.227	7.260
3.4	7.174	7.208	7.242	7.276	7.310	7.344	7.378	7.412	7.446	7.480
3.5	7.385	7.420	7.455	7.490	7.525	7.560	7.595	7.630	7.665	7.700
3.6	7.596	7.632	7.668	7.704	7.740	7.776	7.812	7.848	7.884	7.920
3.7	7.807	7.844	7.881	7.918	7.955	7.992	8.029	8.066	8.103	8.140
3.8	8.018	8.056	8.094	8.132	8.170	8.208	8.246	8.284	8.322	8.360
3.9	8.229	8.268	8.307	8.346	8.385	8.424	8.463	8.502	8.541	8.580
4.0	8.440	8.480	8.520	8.560	8.600	8.640	8.680	8.720	8.760	8.800
4.1	8.651	8.692	8.733	8.774	8.815	8.856	8.897	8.938	8.979	9.020
4.2	8.862	8.904	8.946	8.988	9.030	9.072	9.114	9.156	9.198	9.240
4.3	9.073	9.116	9.159	9.202	9.245	9.288	9.331	9.374	9.417	9.460
4.4	9.284	9.328	9.372	9.416	9.460	9.504	9.548	9.592	9.636	9.680
4.5	9.495	9.540	9.585	9.630	9.675	9.720	9.765	9.810	9.855	9.900
4.6	9.706	9.752	9.798	9.844	9.890	9.936	9.982	10.028	10.074	10.120
4.7	9.917	9.964	10.011	10.058	10.105	10.152	10.199	10.246	10.293	10.340
4.8	10.128	10.176	10.224	10.272	10.320	10.368	10.416	10.464	10.512	10.560
4.9	10.339	10.388	10.437	10.486	10.535	10.584	10.633	10.682	10.731	10.780
5.0	10.550	10.600	10.650	10.700	10.750	10.800	10.850	10.900	10.950	11.000

	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.20	
5.1	10.761	10.812	10.863	10.914	10.965	11.016	11.067	11.118	11.169	11.220	51
5.2	10.972	11.024	11.076	11.128	11.180	11.232	11.284	11.336	11.388	11.440	
5.3	11.183	11.236	11.289	11.342	11.395	11.448	11.501	11.554	11.607	11.660	
5.4	11.394	11.448	11.502	11.556	11.610	11.664	11.718	11.772	11.826	11.880	
5.5	11.605	11.660	11.715	11.770	11.825	11.880	11.935	11.990	12.045	12.100	55
5.6	11.816	11.872	11.928	11.984	12.040	12.096	12.152	12.208	12.264	12.320	56
5.7	12.027	12.084	12.141	12.198	12.255	12.312	12.369	12.426	12.483	12.540	
5.8	12.238	12.296	12.354	12.412	12.470	12.528	12.586	12.644	12.702	12.760	
5.9	12.449	12.508	12.567	12.626	12.685	12.744	12.803	12.862	12.921	12.980	
6.0	12.660	12.720	12.780	12.840	12.900	12.960	13.020	13.080	13.140	13.200	60
6.1	12.871	12.932	12.993	13.054	13.115	13.176	13.237	13.298	13.359	13.420	61
6.2	13.082	13.144	13.206	13.268	13.330	13.392	13.454	13.516	13.578	13.640	
6.3	13.293	13.356	13.419	13.482	13.545	13.608	13.671	13.734	13.797	13.860	
6.4	13.504	13.568	13.632	13.696	13.760	13.824	13.888	13.952	14.016	14.080	
6.5	13.715	13.780	13.845	13.910	13.975	14.040	14.105	14.170	14.235	14.300	65
6.6	13.926	13.992	14.058	14.124	14.190	14.256	14.322	14.388	14.454	14.520	66
6.7	14.137	14.204	14.271	14.338	14.405	14.472	14.539	14.606	14.673	14.740	
6.8	14.348	14.416	14.484	14.552	14.620	14.688	14.756	14.824	14.892	14.960	
6.9	14.559	14.628	14.697	14.766	14.835	14.904	14.973	15.042	15.111	15.180	
7.0	14.770	14.840	14.910	14.980	15.050	15.120	15.190	15.260	15.330	15.400	70
7.1	14.981	15.052	15.123	15.194	15.265	15.336	15.407	15.478	15.549	15.620	71
7.2	15.192	15.264	15.336	15.408	15.480	15.552	15.624	15.696	15 768	15.840	
7.3	15.403	15.476	15.549	15.622	15.695	15.768	15.841	15.914	15.987	16.060	
7.4	15.614	15.688	15.762	15.836	15.910	15.984	16.058	16.132	16.206	16.280	
7.5	15.825	15.900	15.975	16.050	16.125	16.200	16.275	16.350	16.425	16.500	75
7.6	16.036	16.112	16.188	16.264	16.340	16.416	16.492	16.568	16.644	16.720	76
7.7	16.247	16.324	16.401	16.478	16.555	16.632	16.709	16.786	16.863	16.940	
7.8	16.458	16.536	16.614	16.692	16.770	16.848	16.926	17.004	17.082	17.160	
7.9	16.669	16.748	16.827	16.906	16.985	17.064	17.143	17.222	17.301	17.380	
8.0	16.880	16.960	17.040	17.120	17 200	17.280	17.360	17.440	17.520	17.600	80
8.1	17.091	17.172	17.253	17.334	17.415	17.496	17.577	17.658	17.739	17.820	81
8.2	17.302	17.384	17.466	17.548	17.630	17.712	17.794	17.876	17.958	18.040	
8.3	17.513	17.596	17.679	17.762	17.845	17.928	18.011	18.094	18.177	18.260	
8.4	17.724	17.808	17.892	17.976	18.060	18.144	18.228	18.312	18.396	18 480	
8.5	17.935	18.020	18.105	18.190	18.275	18.360	18.445	18.530	18.615	18.700	85
8.6	18.146	18.232	18.318	18.404	18.490	18.576	18.662	18.748	18.834	18.920	86
8.7	18.357	18.444	18.531	18.618	18.705	18.792	18.879	18.966	19.053	19.140	
8.8	18.568	18.656	18.744	18.832	18.920	19.008	19.096	19.184	19.272	19.360	
8.9	18.779	18.868	18.957	19.046	19.135	19.224	19.313	19.402	19.491	19.580	
9.0	18.990	19.080	19.170	19.260	19.350	19.440	19.530	19.620	19.710	19.800	90
9.1	19.201	19.292	19.383	19.474	19.565	19.656	19.747	19.838	19.929	20.020	91
9.2	19.412	19.504	19.596	19.688	19.780	19.872	19.964	20.056	20.148	20.240	
9.3	19.623	19.716	19.809	19.902	19.995	20.088	20.181	20.274	20.367	20 460	
9.4	19.834	19.928	20.022	20.116	20.210	20.304	20.398	20.492	20.586	20.680	
9.5	20.045	20.140	20.235	20.330	20.425	20.520	20.615	20.710	20.805	20.900	95
9.6	20.256	20.352	20.448	20.544	20.640	20.736	20.832	20.928	21.024	21.120	96
9.7	20.467	20.564	20.661	20.758	20.855	20.952	21.049	21.146	21.243	21.340	
9.8	20.678	20.776	20.874	20.972	21.070	21.168	21.266	21.364	21.462	21.560	
9.9	20.889	20.988	21.087	21.186	21.285	21.384	21.483	21.582	21.681	21.780	
10.0	21.100	21.200	21.300	21.400	21.500	21.600	21.700	21.800	21.900	22.000	100

	2.21	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.30
0.1	0.221	0.222	0.223	0.224	0.225	0.226	0.227	0.228	0.229	0.230
0.2	0.442	0.444	0.446	0.448	0.450	0.452	0.454	0.456	0.458	0 460
0.3	0.663	0.666	0.669	0.672	0.675	0.678	0.681	0.684	0.687	0.690
0.4	0.884	0.888	0.892	0.896	0.900	0.904	0 908	0.912	0.916	0.920
0.5	1.105	1.110	1.115	1.120	1.125	1.130	1.135	1.140	1.145	1.150
0.6	1.326	1.332	1.338	1.344	1.350	1.356	1.362	1.368	1.374	1.380
0.7	1.547	1.554	1.561	1.568	1.575	1.582	1.589	1.596	1.603	1.610
0.8	1.768	1.776	1.784	1.792	1.800	1.808	1.816	1.824	1.832	1.840
0.9	1.989	1.998	2.007	2.016	2.025	2.034	2.043	2.052	2.061	2.070
1.0	2.210	2.220	2.230	2.240	2.250	2.260	2.270	2.280	2.290	2.300
1.1	2.431	2.442	2.453	2.464	2.475	2.486	2.497	2.508	2.519	2.530
1.2	2.652	2.664	2.676	2.688	2.700	2.712	2.724	2.736	2.748	2.760
1.3	2.873	2.886	2.899	2.912	2.925	2.938	2.951	2.964	2.977	2.990
1.4	3.094	3.108	3.122	3.136	3.150	3.164	3.178	3.192	3.206	3.220
1.5	3.315	3.330	3.345	3.360	3.375	3.390	3.405	3.420	3.435	3.450
1.6	3.536	3.552	3.568	3.584	3.600	3.616	3.632	3.648	3.664	3.680
1.7	3.757	3.774	3.791	3.808	3.825	3.842	3.859	3.876	3.893	3.910
1.8	3.978	3.996	4.014	4.032	4.050	4.068	4.086	4.104	4.122	4.140
1.9	4.199	4.218	4.237	4.256	4.275	4.294	4.313	4.332	4.351	4.370
2.0	4.420	4.440	4.460	4.480	4.500	4.520	4.540	4.560	4.580	4.600
2.1	4.641	4.662	4.683	4.704	4.725	4.746	4.767	4.788	4.809	4.830
2.2	4.862	4.884	4.906	4.928	4.950	4.972	4.994	5.016	5.038	5 060
2.3	5.083	5.106	5.129	5.152	5.175	5.198	5.221	5.244	5.267	5.290
2.4	5.304	5.328	5.352	5.376	5.400	5.424	5.448	5.472	5.496	5.520
2.5	5.525	5.550	5.575	5.600	5.625	5.650	5.675	5.700	5.725	5.750
2.6	5.746	5.772	5.798	5.824	5.850	5.876	5.902	5.928	5.954	5.980
2.7	5.967	5.994	6.021	6.048	6.075	6.102	6.129	6.156	6.183	6.210
2.8	6.188	6.216	6.244	6.272	6.300	6.328	6.356	6.384	6.412	6.440
2.9	6.409	6.438	6.467	6.496	6.525	6.554	6.583	6.612	6.641	6.670
3.0	6.630	6.660	6.690	6.720	6.750	6.780	6.810	6.840	6.870	6.900
3.1	6.851	6.882	6.913	6.944	6.975	7.006	7.037	7.068	7.099	7.130
3.2	7.072	7.104	7.136	7.168	7.200	7.232	7.264	7.296	7.328	7.360
3.3	7.293	7.326	7.359	7 392	7.425	7.458	7.491	7.524	7.557	7.590
3.4	7.514	7.548	7.582	7.616	7.650	7.684	7.718	7.752	7 786	7.820
3.5	7.735	7.770	7.805	7.840	7.875	7.910	7.945	7.980	8.015	8.050
3.6	7.956	7.992	8.028	8.064	8.100	8.136	8.172	8.208	8.244	8.280
3.7	8.177	8.214	8.251	8.288	8.325	8.362	8.399	8.436	8.473	8.510
3.8	8.398	8.436	8.474	8.512	8.550	8.588	8.626	8.664	8.702	8.740
3.9	8.619	8.658	8.697	8.736	8.775	8.814	8.853	8.892	8.931	8.970
4.0	8.840	8.880	8.920	8.960	9.000	9.040	9.080	9.120	9.160	9.200
4.1	9.061	9.102	9.143	9.184	9.225	9.266	9.307	9.348	9.389	9.430
4.2	9.282	9.324	9.366	9.408	9.450	9.492	9.534	9.576	9.618	9.660
4.3	9.503	9.546	9.589	9 632	9.675	9.718	9.761	9.804	9.847	9.890
4.4	9.724	9.768	9.812	9.856	9.900	9.944	9 988	10.032	10.076	10.120
4.5	9.945	9.990	10.035	10.080	10.125	10.170	10.215	10.260	10.305	10.350
4.6	10.166	10.212	10.258	10.304	10.350	10.396	10.442	10.488	10.534	10.580
4.7	10.387	10.434	10.481	10.528	10.575	10.622	10.669	10.716	10.763	10.810
4.8	10.608	10.656	10.704	10.752	10.800	10.848	10.896	10.944	10.992	11.040
4.9	10.829	10.878	10.927	10.976	11.025	11.074	11.123	11.172	11.221	11.270
5.0	11.050	11.100	11.150	11.200	11.250	11.300	11.350	11.400	11.450	11.500

	2.21	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.30
5.1	11.271	11.322	11.373	11.424	11.475	11.526	11.577	11.628	11.679	11.730
5.2	11.492	11.544	11.596	11.648	11.700	11.752	11.804	11.856	11.908	11.960
5.3	11.713	11.766	11.819	11.872	11.925	11.978	12.031	12.084	12.137	12.190
5.4	11.934	11.988	12.042	12.096	12.150	12.204	12.258	12.312	12.366	12.420
5.5	12.155	12.210	12.265	12.320	12.375	12.430	12.485	12.540	12.595	12.650
5.6	12.376	12.432	12.488	12.544	12.600	12.656	12.712	12.768	12.824	12.880
5.7	12.597	12.654	12.711	12.768	12.825	12.882	12.939	12.996	13.053	13.110
5.8	12.818	12.876	12.934	12.992	13.050	13.108	13.166	13.224	13.282	13 340
5.9	13.039	13.098	13.157	13.216	13.275	13.334	13.393	13.452	13.511	13.570
6.0	13.260	13.320	13.380	13.440	13.500	13.560	13.620	13.680	13.740	13.800
6.1	13.481	13.542	13.603	13.664	13.725	13.786	13.847	13.908	13.969	14.030
6.2	13.702	13.764	13.826	13.888	13.950	14.012	14.074	14.136	14.198	14.260
6.3	13.923	13.986	14.049	14.112	14.175	14.238	14.301	14.364	14.427	14.490
6.4	14.144	14.208	14.272	14.336	14.400	14.464	14.528	14.592	14.656	14.720
6.5	14.365	14.430	14.495	14.560	14.625	14.690	14.755	14.820	14.885	14.950
6.6	14.586	14.652	14.718	14.784	14.850	14.916	14.982	15.048	15.114	15.180
6.7	14.807	14.874	14.941	15.008	15.075	15.142	15.209	15.276	15.343	15.410
6.8	15.028	15.096	15.164	15.232	15.300	15.368	15.436	15.504	15.572	15.640
6.9	15.249	15.318	15.387	15.456	15.525	15.594	15.663	15.732	15.801	15.870
7.0	15.470	15.540	15.610	15.680	15.750	15.820	15.890	15.960	16.030	16.100
7.1	15 691	15.762	15.833	15.904	15.975	16 046	16.117	16.188	16.259	16.330
7.2	15.912	15.984	16.056	16.128	16.200	16.272	16.344	16.416	16.488	16.560
7.3	16.133	16.206	16.279	16.352	16.425	16.498	16.571	16.644	16.717	16.790
7.4	16.354	16.428	16.502	16.576	16.650	16.724	16.798	16.872	16.946	17.020
7.5	16.575	16.650	16.725	16.800	16.875	16.950	17.025	17.100	17.175	17.250
7.6	16.796	16.872	16.948	17.024	17.100	17.176	17.252	17.328	17.404	17.480
7.7	17.017	17.094	17.171	17.248	17.325	17.402	17.479	17.556	17.633	17.710
7.8	17.238	17.316	17.394	17.472	17.550	17.628	17.706	17.784	17.862	17.940
7.9	17.459	17.538	17.617	17.696	17.775	17.854	17.933	18.012	18.091	18.170
8.0	17.680	17.760	17.840	17.920	18.000	18.080	18.160	18.240	18.320	18.400
8.1	17.901	17.982	18.063	18.144	18.225	18.306	18.387	18 468	18.549	18.630
8.2	18.122	18.204	18.286	18.368	18.450	18.532	18.614	18.696	18.778	18.860
8.3	18.343	18.426	18.509	18.592	18.675	18.758	18.841	18.924	19.007	19.090
8.4	18.564	18.648	18.732	18.816	18.900	18.984	19.068	19.152	19.236	19.320
8.5	18.785	18.870	18.955	19.040	19.125	19.210	19.295	19.380	19.465	19.550
8.6	19.006	19.092	19.178	19.264	19.350	19.436	19.522	19.608	19.694	19.780
8.7	19.227	19.314	19.401	19.488	19.575	19.662	19 749	19.836	19.923	20.010
8.8	19.448	19.536	19.624	19.712	19.800	19.888	19.976	20.064	20.152	20.240
8.9	19.669	19.758	19.847	19.936	20.025	20.114	20.203	20.292	20.381	20.470
9.0	19.890	19.980	20.070	20.160	20.250	20.340	20.430	20.520	20.610	20.700
9.1	20.111	20.202	20.293	20.384	20.475	20.566	20.657	20.748	20.839	20.930
9.2	20.332	20.424	20.516	20.608	20.700	20.792	20.884	20.976	21.068	21.160
9.3	20.553	20.646	20.739	20.832	20.925	21.018	21.111	21.204	21.297	21.390
9.4	20.774	20.868	20.962	21.056	21.150	21.244	21.338	21.432	21.526	21.620
9.5	20.995	21.090	21.185	21.280	21.375	21.470	21.565	21.660	21.755	21.850
9.6	21.216	21.312	21.408	21.504	21.660	21.696	21.792	21.888	21.984	22.080
9.7	21.437	21.534	21.631	21.728	21.825	21.922	22.019	22.116	22.213	22.310
9.8	21.658	21.756	21.854	21.952	22.050	22.148	22.246	22.344	22.442	22.540
9.9	21.879	21.978	22.077	22.176	22.275	22.374	22.473	22.572	22.671	22.770
10.0	22.100	22.200	22.300	22.400	22.500	22.600	22.700	22.800	22.900	23.000

	2.31	2.32	2.33	2.34	2.35	2.36	2.37	2.38	2.39	2.40
0.1	0.231	0.232	0.233	0.234	0.235	0.236	0.237	0.238	0.239	0.240
0.2	0.462	0.464	0.466	0.468	0.470	0.472	0.474	0.476	0.478	0.480
0.3	0.693	0.696	0.699	0.702	0.705	0.708	0.711	0.714	0.717	0.720
0.4	0.924	0.928	0.932	0.936	0.940	0.944	0.948	0.952	0.956	0.960
0.5	1.155	1.160	1.165	1.170	1.175	1.180	1 185	1.190	1.195	1.200
0.6	1.386	1.392	1.398	1.404	1.410	1.416	1.422	1.428	1.434	1.440
0.7	1.617	1.624	1.631	1.638	1.645	1.652	1.659	1.666	1.673	1.680
0.8	1.848	1.856	1.864	1.872	1.880	1.888	1.896	1.904	1.912	1.920
0.9	2.079	2.088	2.097	2.106	2.115	2.124	2.133	2.142	2.151	2.160
1.0	2.310	2.320	2.330	2.340	2.350	2.360	2.370	2.380	2.390	2.400
1.1	2.541	2.552	2.563	2.574	2.585	2.596	2.607	2.618	2.629	2.640
1.2	2.772	2.784	2.796	2.808	2.820	2.832	2.844	2.856	2.868	2.880
1.3	3.003	3.016	3.029	3.042	3.055	3.068	3.081	3.094	3.107	3.120
1.4	3.234	3.248	3.262	3.276	3.290	3.304	3.318	3.332	3.346	3.360
1.5	3.465	3.480	3 495	3.510	3.525	3.540	3.555	3.570	3.585	3.600
1.6	3.696	3.712	3.728	3.744	3.760	3.776	3.792	3.808	3.824	3.840
1.7	3.927	3.944	3.961	3.978	3.995	4.012	4.029	4.046	4.063	4.080
1.8	4.158	4.176	4.194	4.212	4.230	4.248	4.266	4.284	4.302	4.320
1.9	4.389	4.408	4.427	4.446	4.465	4.484	4.503	4.522	4.541	4.560
2.0	4.620	4.640	4.660	4.680	4.700	4.720	4.740	4.760	4.780	4.800
2.1	4.851	4.872	4.893	4.914	4.935	4.956	4.977	4.998	5.019	5.040
2.2	5.082	5.104	5.126	5.148	5.170	5.192	5.214	5.236	5.258	5.280
2.3	5.313	5.336	5.359	5.382	5.405	5.428	5.451	5.474	5.497	5.520
2.4	5.544	5.568	5.592	5.616	5.640	5.664	5.688	5.712	5.736	5.760
2.5	5.775	5.800	5.825	5.850	5.875	5.900	5.925	5.950	5.975	6.000
2.6	6.006	6.032	6.058	6.084	6.110	6.136	6.162	6.188	6.214	6.240
2.7	6.237	6.264	6.291	6.318	6.345	6.372	6.399	6.426	6.453	6.480
2.8	6.468	6.496	6.524	6.552	6.580	6.608	6.636	6.664	6.692	6.720
2.9	6.699	6.728	6.757	6.786	6.815	6.844	6.873	6.902	6.931	6.960
3.0	6.930	6.960	6.990	7.020	7.050	7.080	7.110	7.140	7.170	7.200
3.1	7.161	7.192	7.223	7.254	7.285	7.316	7.347	7.378	7.409	7.440
3.2	7.392	7.424	7.456	7.488	7.520	7.552	7.584	7.616	7.648	7.680
3.3	7.623	7.656	7.689	7.722	7.755	7.788	7.821	7.854	7.887	7.920
3.4	7.854	7.888	7.922	7.956	7.990	8.024	8.058	8.092	8.126	8.160
3.5	8.085	8.120	8.155	8.190	8.225	8.260	8.295	8.330	8.365	8.400
3.6	8.316	8.352	8.388	8.424	8.460	8.496	8.532	8.568	8.604	8.640
3.7	8.547	8.584	8.621	8.658	8.695	8.732	8.769	8.806	8.843	8.880
3.8	8.778	8.816	8.854	8.892	8.930	8.968	9.006	9.044	9.082	9.120
3.9	9.009	9.048	9.087	9.126	9.165	9.204	9.243	9.282	9.321	9 360
4.0	9.240	9.280	9.320	9.360	9.400	9.440	9.480	9.520	9.560	9.600
4.1	9.471	9.512	9.553	9.594	9.635	9.676	9.717	9.758	9.799	9.840
4.2	9.702	9.744	9.786	9.828	9.870	9.912	9.954	9.996	10.038	10.080
4.3	9.933	9.976	10.019	10.062	10.105	10.148	10.191	10.234	10.277	10.320
4.4	10.164	10.208	10.252	10.296	10.340	10.384	10.428	10 472	10.516	10.560
4.5	10.395	10.440	10.485	10.530	10.575	10.620	10.665	10.710	10.755	10.800
4.6	10.626	10.672	10.718	10.764	10.810	10.856	10.902	10.948	10.994	11.040
4.7	10.857	10.904	10.951	10.998	11.045	11.092	11.139	11.186	11.233	11.280
4.8	11.088	11.136	11.184	11.232	11.280	11.328	11.376	11.424	11.472	11.520
4.9	11.319	11.368	11.417	11.466	11.515	11.564	11.613	11.662	11.711	11.760
5.0	11.550	11.600	11.650	11.700	11.750	11.800	11.850	11.900	11.950	12.000

	2.31	2.32	2.33	2.34	2.35	2.36	2.37	2.38	2.39	2.40
5.1	11.781	11.832	11.883	11.934	11.985	12.036	12.087	12.138	12.189	12.240
5.2	12 012	12.064	12.116	12.168	12.220	12.272	12.324	12.376	12.428	12.480
5.3	12.243	12.296	12.349	12.402	12.455	12.508	12.561	12.614	12.667	12.720
5.4	12.474	12.528	12.582	12.636	12.690	12.744	12.798	12.852	12.906	12.960
5.5	12.705	12.760	12.815	12.870	12.925	12.980	13.035	13.090	13.145	13.200
5.6	12.936	12.992	13.048	13.104	13.160	13.216	13.272	13.328	13.384	13.440
5.7	13.167	13.224	13.281	13.338	13.395	13.452	13.509	13.566	13.623	13.680
5.8	13.398	13.456	13.514	13.572	13.630	13.688	13.746	13.804	13.862	13.920
5.9	13.629	13.688	13.747	13.806	13.865	13.924	13.983	14.042	14.101	14.160
6.0	13.860	13.920	13.980	14.040	14.100	14.160	14.220	14.280	14.340	14.400
6.1	14.091	14.152	14.213	14.274	14.335	14.396	14.457	14.518	14.579	14.640
6.2	14.322	14.384	14.446	14.508	14.570	14.632	14.694	14.756	14.818	14.880
6.3	14.553	14.616	14.679	14.742	14.805	14.868	14.931	14.994	15.057	15.120
6.4	14.784	14.848	14.912	14.976	15.040	15.104	15.168	15.232	15.296	15.360
6.5	15.015	15.080	15.145	15.210	15.275	15.340	15.405	15.470	15.535	15.600
6.6	15.246	15.312	15.378	15.444	15.510	15.576	15.642	15.708	15.774	15.840
6.7	15.477	15.544	15.611	15.678	15.745	15.812	15.879	15.946	16.013	16.080
6.8	15.708	15.776	15.844	15.912	15.980	16.048	16.116	16.184	16.252	16.320
6.9	15.939	16.008	16.077	16.146	16.215	16.284	16.353	16.422	16.491	16.560
7.0	16.170	16.240	16.310	16.380	16.450	16.520	16.590	16.660	16.730	16.800
7.1	16.401	16.472	16.543	16.614	16.685	16.756	16.827	16.898	16.969	17.040
7.2	16.632	16.704	16.776	16.848	16.920	16.992	17.064	17.136	17.208	17.280
7.3	16.863	16.936	17.009	17.082	17.155	17.228	17.301	17.374	17.447	17.520
7.4	17.094	17.168	17.242	17.316	17.390	17.464	17.538	17.612	17.686	17.760
7.5	17.325	17.400	17.475	17.550	17.625	17.700	17.775	17.850	17.925	18.000
7.6	17.556	17.632	17.708	17.784	17.860	17.936	18.012	18.088	18.164	18.240
7.7	17.787	17.864	17.941	18.018	18.095	18.172	18.249	18.326	18.403	18.480
7.8	18.018	18.096	18.174	18.252	18.330	18 408	18.486	18.564	18.642	18.720
7.9	18.249	18.328	18.407	18.486	18.565	18.644	18.723	18.802	18.881	18.960
8.0	18.480	18.560	18.640	18.720	18.800	18.880	18.960	19.040	19.120	19.200
8.1	18.711	18.792	18.873	18.954	19.035	19.116	19.197	19.278	19.359	19.440
8.2	18.942	19.024	19.106	19.188	19.270	19.352	19.434	19.516	19.598	19.680
8.3	19.173	19.256	19.339	19.422	19.505	19.588	19.671	19.754	19.837	19.920
8.4	19.404	19.488	19.572	19.656	19.740	19.824	19.908	19.992	20.076	20.160
8.5	19.635	19.720	19.805	19.890	19.975	20.060	20.145	20.230	20.315	20.400
8.6	19.866	19.952	20.038	20.124	20.210	20.296	20.382	20.468	20.554	20.640
8.7	20.097	20.184	20.271	20.358	20.445	20.532	20.619	20.706	20.793	20.880
8.8	20.328	20.416	20.504	20.592	20.680	20.768	20.856	20.944	21.032	21.120
8.9	20.559	20.648	20 737	20.826	20.915	21.004	21.093	21.182	21.271	21.360
9.0	20.790	20.880	20.970	21.060	21.150	21.240	21.330	21.420	21.510	21.600
9.1	21.021	21.112	21.203	21.294	21.385	21.476	21.567	21.658	21.749	21.840
9.2	21.252	21.344	21.436	21.528	21.620	21.712	21.804	21.896	21.988	22.080
9.3	21.483	21.576	21.669	21.762	21.855	21.948	22.041	22.134	22.227	22.320
9.4	21.714	21.808	21.902	21.996	22.090	22.184	22.278	22.372	22.466	22.560
9.5	21.945	22.040	22.135	22.230	22.325	22.420	22.515	22.610	22.705	22.800
9.6	22.176	22.272	22.368	22.464	22.560	22.656	22.752	22.848	22.944	23.040
9.7	22.407	22.504	22.601	22.698	22.795	22.892	22.989	23.086	23.183	23.280
9.8	22.638	22.736	22.834	22.932	23.030	23.128	23.226	23.324	23.422	23.520
9.9	22.869	22.968	23.067	23.166	23.265	23.364	23.463	23.562	23.661	23.760
10.0	23.100	23.200	23.300	23.400	23.500	23.600	23.700	23.800	23.900	24.000

	2.41	2.42	2.43	2.44	2.45	2.46	2.47	2.48	2.49	2.50
0.1	0.241	0.242	0.243	0.244	0.245	0.246	0.247	0.248	0.249	0.250
0.2	0.482	0 484	0.486	0.488	0.490	0.492	0.494	0.496	0.498	0.500
0.3	0.723	0.726	0.729	0.732	0.735	0.738	0.741	0.744	0.747	0.750
0.4	0.964	0.968	0.972	0.976	0.980	0.984	0.988	0.992	0.996	1.000
0.5	1.205	1.210	1.215	1.220	1.225	1.230	1.235	1.240	1.245	1.250
0.6	1.446	1.452	1.458	1.464	1.470	1.476	1.482	1.488	1.494	1.500
0.7	1.687	1.694	1.701	1.708	1.715	1.722	1.729	4.736	1.743	1.750
0.8	1.928	1.936	1.944	1.952	1.960	1.968	1.976	1.984	1.992	2.000
0.9	2.169	2.178	2.187	2.196	2.205	2.214	2.223	2.232	2.241	2.250
1.0	2.410	2.420	2.430	2.440	2.450	2.460	2.470	2.480	2.490	2.500
1.1	2.651	2.662	2.673	2.684	2.695	2.706	2.717	2.728	2.739	2.750
1.2	2.892	2.904	2.916	2.928	2.940	2.952	2.964	2.976	2.988	3.000
1.3	3.133	3.146	3.159	3.172	3.185	3.198	3.211	3.224	3 237	3.250
1.4	3.374	3.388	3.402	3.416	3.430	3.444	3.458	3.472	3.486	3.500
1.5	3.615	3.630	3.645	3.660	3.675	3.690	3.705	3.720	3.735	3.750
1.6	3.856	3.872	3.888	3.904	3.920	3.936	3.952	3.968	3.984	4.000
1.7	4.097	4.114	4.131	4.148	4.165	4.182	4.199	4.216	4.233	4.250
1.8	4.338	4.356	4.374	4.392	4.410	4.428	4.446	4.464	4.482	4.500
1.9	4.579	4.598	4.617	4.636	4.655	4.674	4.693	4.712	4.731	4.750
2.0	4.820	4.840	4.860	4.880	4.900	4.920	4.940	4.960	4.980	5.000
2.1	5.061	5.082	5.103	5.124	5.145	5.166	5.187	5.208	5.229	5.250
2.2	5.302	5 324	5.346	5.368	5.390	5.412	5.434	5.456	5.478	5.500
2.3	5.543	5.566	5.589	5.612	5.635	5.658	5.681	5.704	5.727	5.750
2.4	5.784	5.808	5.832	5.856	5.880	5.904	5.928	5.952	5.976	6.000
2.5	6.025	6.050	6.075	6.100	6.125	6.150	6.175	6.200	6.225	6.250
2.6	6.266	6 292	6.318	6.344	6.370	6.396	6.422	6.448	6.474	6.500
2.7	6.507	6.534	6.561	6.588	6.615	6.642	6.669	6.696	6.723	6.750
2.8	6.748	6.776	6.804	6.832	6.860	6.888	6.916	6.944	6.972	7.000
2.9	6.989	7.018	7.047	7.076	7.105	7.134	7.163	7.192	7.221	7.250
3.0	7.230	7.260	7.290	7.320	7.350	7.380	7.410	7.440	7.470	7.500
3.1	7.471	7.502	7.533	7.564	7.595	7.626	7.657	7.688	7.719	7.750
3.2	7.712	7.744	7.776	7.808	7.840	7.872	7.904	7.936	7.968	8.000
3.3	7.953	7.986	8.019	8.052	8.085	8.118	8.151	8.184	8.217	8.250
3.4	8.194	8.228	8.262	8.296	8.330	8.364	8.398	8.432	8.466	8.500
3.5	8.435	8.470	8.505	8.540	8.575	8.610	8.645	8.680	8.715	8.750
3.6	8.676	8.712	8.748	8.784	8.820	8.856	8.892	8.928	8.964	9.000
3.7	8.917	8.954	8.991	9.028	9.065	9.102	9.139	9.176	9.213	9.250
3.8	9.158	9.196	9.234	9.272	9.310	9.348	9.386	9.424	9.462	9.500
3.9	9.399	9.438	9.477	9.516	9.555	9.594	9.633	9.672	9.711	9.750
4.0	9.640	9.680	9.720	9.760	9.800	9.840	9.880	9.920	9.960	10.000
4.1	9.881	9.922	9.963	10.004	10.045	10.086	10.127	10.168	10.209	10.250
4.2	10.122	10.164	10.206	10.248	10.290	10.332	10.374	10.416	10.458	10.500
4.3	10.363	10.406	10.449	10.492	10.535	10.578	10.621	10.664	10.707	10.750
4.4	10.604	10.648	10.692	10.736	10.780	10.824	10.868	10.912	10.956	11.000
4.5	10.845	10.890	10.935	10.980	11.025	11.070	11.115	11.160	11.205	11.250
4.6	11.086	11.132	11.178	11.224	11.270	11.316	11.362	11.408	11.454	11.500
4.7	11.327	11.374	11.421	11.468	11.515	11.562	11.609	11.656	11.703	11.750
4.8	11.568	11.616	11.664	11.712	11.760	11.808	11.856	11.904	11.952	12 000
4.9	11.809	11.858	11.907	11.956	12.005	12.054	12.103	12.152	12.201	12.250
5.0	12.050	12.100	12.150	12.200	12.250	12.300	12.350	12.400	12.450	12.500

	2.41	2.42	2.43	2.44	2.45	2.46	2.47	2.48	2.49	2.50
5.1	12.291	12.342	12.393	12.444	12.495	12.546	12.597	12.648	12.699	12.750
5.2	12.532	12.584	12.636	12.688	12.740	12.792	12.844	12.896	12.948	13.000
5.3	12.773	12.826	12.879	12.932	12.985	13.038	13.091	13.144	13.197	13.250
5.4	13.014	13.068	13.122	13.176	13.230	13.284	13.338	13.392	13.446	13.500
5.5	13.255	13.310	13.365	13.420	13.475	13.530	13.585	13.640	13.695	13.750
5.6	13.496	13.552	13.608	13.664	13.720	13.776	13.832	13.888	13.944	14.000
5.7	13.737	13.794	13.851	13.908	13.965	14.022	14.079	14.136	14.193	14.250
5.8	13.978	14.036	14.094	14.152	14.210	14.268	14.326	14.384	14.442	14.500
5.9	14.219	14.278	14.337	14.396	14.455	14.514	14.573	14.632	14.691	14.750
6.0	14.460	14.520	14.580	14.640	14.700	14.760	14.820	14.880	14.940	15.000
6.1	14.701	14.762	14.823	14.884	14.945	15.006	15.067	15.128	15.189	15.250
6.2	14.942	15.004	15.066	15.128	15.190	15.252	15.314	15.376	15.438	15.500
6.3	15.183	15.246	15.309	15.372	15.435	15.498	15.561	15.624	15.687	15.750
6.4	15.424	15.488	15.552	15.616	15.680	15.744	15.808	15.872	15.936	16.000
6.5	15.665	15.730	15.795	15.860	15.925	15.990	16.055	16.120	16.185	16.250
6.6	15.906	15.972	16.038	16.104	16.170	16.236	16.302	16.368	16.434	16.500
6.7	16.147	16.214	16.281	16.348	16.415	16.482	16.549	16.616	16.683	16.750
6.8	16.388	16.456	16.524	16.592	16.660	16.728	16.796	16.864	16.932	17.000
6.9	16.629	16.698	16.767	16.836	16.905	16.974	17.043	17.112	17.181	17.250
7.0	16.870	16.940	17.010	17.080	17.150	17.220	17.290	17.360	17.430	17.500
7.1	17.111	17.182	17.253	17.324	17.395	17.466	17.537	17.608	17.679	17.750
7.2	17.352	17.424	17.496	17.568	17.640	17.712	17.784	17.856	17.928	18.000
7.3	17.593	17.666	17.739	17.812	17.885	17.958	18.031	18.104	18.177	18.250
7.4	17.834	17.908	17.982	18.056	18.130	18.204	18.278	18.352	18.426	18.500
7.5	18.075	18.150	18.225	18.300	18.375	18.450	18.525	18.600	18.675	18.750
7.6	18.316	18.392	18.468	18.544	18.620	18.696	18.772	18.848	18.924	19.000
7.7	18.557	18.634	18.711	18.788	18.865	18.942	19.019	19.096	19.173	19.250
7.8	18.798	18.876	18.954	19.032	19.110	19.188	19.266	19.344	19.422	19.500
7.9	19.039	19.118	19.197	19.276	19.355	19.434	19.513	19.592	19.671	19.750
8.0	19.280	19.360	19.440	19.520	19.600	19.680	19.760	19.840	19.920	20.000
8.1	19.521	19.602	19.683	19.764	19.845	19.926	20.007	20.088	20.169	20.250
8.2	19.762	19.844	19.926	20.008	20.090	20.172	20.254	20.336	20.418	20.500
8.3	20.003	20.086	20.169	20.252	20.335	20.418	20.501	20.584	20.667	20.750
8.4	20.244	20.328	20.412	20.496	20.580	20.664	20.748	20.832	20.916	21.000
8.5	20.485	20.570	20.655	20.740	20.825	20.910	20.995	21.080	21.165	21.250
8.6	20.726	20.812	20.898	20.984	21.070	21.156	21.242	21.328	21.414	21.500
8.7	20.967	21.054	21.141	21.228	21.315	21.402	21.489	21.576	21.663	21.750
8.8	21.208	21.296	21.384	21.472	21.560	21.648	21.736	21.824	21.912	22.000
8.9	21.449	21.538	21.627	21.716	21.805	21.894	21.983	22.072	22.161	22.250
9.0	21.690	21.780	21.870	21.960	22.050	22.140	22.230	22.320	22.410	22.500
9.1	21.931	22.022	22.113	22.204	22.295	22.386	22.477	22.568	22.659	22.750
9.2	22.172	22.264	22.356	22.448	22.540	22.632	22.724	22.816	22.908	23.000
9.3	22.413	22.506	22.599	22.692	22.785	22.878	22.971	23.064	23.157	23.250
9.4	22.654	22.748	22.842	22.936	23.030	23.124	23.218	23.312	23.406	23.500
9.5	22.895	22.990	23.085	23.180	23.275	23.370	23.465	23.560	23.655	23.750
9.6	23.136	23.232	23.328	23.424	23.520	23.616	23.712	23.808	23.904	24.000
9.7	23.377	23.474	23.571	23.668	23.765	23.862	23.959	24.056	24.153	24.250
9.8	23.618	23.716	23.814	23.912	24.010	24.108	24.206	24.304	24.402	24.500
9.9	23.859	23.958	24.057	24.156	24.255	24.354	24.453	24.552	24.651	24.750
10.0	24.100	24.200	24.300	24.400	24.500	24.600	24.700	24.800	24.900	25.000

	2.51	2.52	2.53	2.54	2.55	2.56	2.57	2.58	2.59	2.60
0.1	0.251	0.252	0.253	0.254	0.255	0.256	0.257	0.258	0.259	0.260
0.2	0.502	0.504	0.506	0.508	0.510	0.512	0.514	0.516	0.518	0.520
0.3	0.753	0.756	0.759	0.762	0.765	0.768	0.771	0.774	0.777	0.780
0.4	1.004	1.008	1.012	1.016	1.020	1.024	1.028	1.032	1.036	1.040
0.5	1.255	1.260	1.265	1.270	1.275	1.280	1.285	1.290	1.295	1.300
0.6	1.506	1.512	1.518	1.524	1.530	1.536	1.542	1.548	1.554	1.560
0.7	1.757	1.764	1.771	1.778	1.785	1.792	1.799	1.806	1.813	1.820
0.8	2.008	2.016	2.024	2.032	2.040	2.048	2.056	2.064	2.072	2.080
0.9	2.259	2.268	2.277	2.286	2.295	2.304	2.313	2.322	2.331	2.340
1.0	2.510	2.520	2.530	2.540	2.550	2.560	2.570	2.580	2.590	2.600
1.1	2.761	2.772	2.783	2.794	2.805	2.816	2.827	2.838	2.849	2.860
1.2	3.012	3.024	3.036	3.048	3.060	3.072	3.084	3.096	3.108	3.120
1.3	3.263	3.276	3.289	3.302	3.315	3.328	3.341	3.354	3.367	3.380
1.4	3.514	3.528	3.542	3.556	3.570	3.584	3.598	3.612	3.626	3.640
1.5	3.765	3.780	3.795	3.810	3.825	3.840	3.855	3.870	3.885	3.900
1.6	4.016	4.032	4.048	4.064	4.080	4.096	4.112	4.128	4.144	4.160
1.7	4.267	4.284	4.301	4.318	4.335	4.352	4.369	4.386	4.403	4.420
1.8	4.518	4.536	4.554	4.572	4.590	4.608	4.626	4.644	4.662	4.680
1.9	4.769	4.788	4.807	4.826	4.845	4.864	4.883	4.902	4.921	4.940
2.0	5.020	5.040	5.060	5.080	5.100	5.120	5.140	5.160	5.180	5.200
2.1	5.271	5.292	5.313	5.334	5.355	5.376	5.397	5.418	5.439	5.460
2.2	5.522	5.544	5.566	5.588	5.610	5.632	5.654	5.676	5.698	5.720
2.3	5.773	5.796	5.819	5.842	5.865	5.888	5.911	5.934	5.957	5.980
2.4	6.024	6.048	6.072	6.096	6.120	6.144	6.168	6.192	6.216	6.240
2.5	6.275	6.300	6.325	6.350	6.375	6.400	6.425	6.450	6.475	6.500
2.6	6.526	6.552	6.578	6.604	6.630	6.656	6.682	6.708	6.734	6.760
2.7	6.777	6.804	6.831	6.858	6.885	6.912	6.939	6.966	6.993	7.020
2.8	7.028	7.056	7.084	7.112	7.140	7.168	7.196	7.224	7.252	7.280
2.9	7.279	7.308	7.337	7.366	7.395	7.424	7.453	7.482	7.511	7.540
3.0	7.530	7.560	7.590	7.620	7.650	7.680	7.710	7.740	7.770	7.800
3.1	7.781	7.812	7.843	7.874	7.905	7.936	7.967	7.998	8.029	8.060
3.2	8.032	8.064	8.096	8.128	8.160	8.192	8.224	8.256	8.288	8.320
3.3	8.283	8.316	8.349	8.382	8.415	8.448	8.481	8.514	8.547	8.580
3.4	8.534	8.568	8.602	8.636	8.670	8.704	8.738	8.772	8.806	8.840
3.5	8.785	8.820	8.855	8.890	8.925	8.960	8.995	9.030	9.065	9.100
3.6	9.036	9.072	9.108	9.144	9.180	9.216	9.252	9.288	9.324	9.360
3.7	9.287	9.324	9.361	9.398	9.435	9.472	9.509	9.546	9.583	9.620
3.8	9.538	9.576	9.614	9.652	9.690	9.728	9.766	9.804	9.842	9.880
3.9	9.789	9.828	9.867	9.906	9.945	9.984	10.023	10.062	10.101	10.140
4.0	10.040	10.080	10.120	10.160	10.200	10.240	10.280	10.320	10.360	10.400
4.1	10.291	10.332	10.373	10.414	10.455	10.496	10.537	10.578	10.619	10.660
4.2	10.542	10.584	10.626	10.668	10.710	10.752	10.794	10.836	10.878	10.920
4.3	10.793	10.836	10.879	10.922	10.965	11.008	11.051	11.094	11.137	11.180
4.4	11.044	11.088	11.132	11.176	11.220	11.264	11.308	11.352	11.396	11.440
4.5	11.295	11.340	11.385	11.430	11.475	11.520	11.565	11.610	11.655	11.700
4.6	11.546	11.592	11.638	11.684	11.730	11.776	11.822	11.868	11.914	11.960
4.7	11.797	11.844	11.891	11.938	11.985	12.032	12.079	12.126	12.173	12.220
4.8	12.048	12.096	12.144	12.192	12.240	12.288	12.336	12.384	12.432	12.480
4.9	12.299	12.348	12.397	12.446	12.495	12.544	12.593	12.642	12.691	12.740
5.0	12.550	12.600	12.650	12.700	12.750	12.800	12.850	12.900	12.950	13.000

	2.51	2.52	2.53	2.54	2.55	2.56	2.57	2.58	2.59	2.60
5.1	12.801	12.852	12.903	12.954	13.005	13.056	13.107	13.158	13.209	13.260
5.2	13.052	13.104	13.156	13.208	13.260	13.312	13.364	13.416	13.468	13.520
5.3	13.303	13.356	13.409	13.462	13.515	13.568	13.621	13.674	13.727	13.780
5.4	13.554	13.608	13.662	13.716	13.770	13.824	13.878	13.932	13.986	14.040
5.5	13.805	13.860	13.915	13.970	14.025	14.080	14.135	14.190	14.245	14.300
5.6	14.056	14.112	14.168	14.224	14.280	14.336	14.392	14.448	14.504	14.560
5.7	14.307	14.364	14.421	14.478	14.535	14.592	14.649	14.706	14.763	14.820
5.8	14.558	14.616	14.674	14.732	14.790	14.848	14.906	14.964	15.022	15.080
5.9	14.809	14.868	14.927	14.986	15.045	15.104	15.163	15.222	15.281	15.340
6.0	15.060	15.120	15.180	15.240	15.300	15.360	15.420	15.480	15.540	15.600
6.1	15.311	15.372	15.433	15.494	15.555	15.616	15.677	15.738	15.799	15.860
6.2	15.562	15.624	15.686	15.748	15.810	15.872	15.934	15.996	16.058	16.120
6.3	15.813	15.876	15.939	16.002	16.065	16.128	16.191	16.254	16.317	16.380
6.4	16.064	16.128	16.192	16.256	16.320	16.384	16.448	16.512	16.576	16.640
6.5	16.315	16.380	16.445	16.510	16.575	16.640	16.705	16.770	16.835	16.900
6.6	16.566	16.632	16.698	16.764	16.830	16.896	16.962	17.028	17.094	17.160
6.7	16.817	16.884	16.951	17.018	17.085	17.152	17.219	17.286	17.353	17.420
6.8	17.068	17.136	17.204	17.272	17.340	17.408	17.476	17.544	17.612	17.680
6.9	17.319	17.388	17.457	17.526	17.595	17.664	17.733	17.802	17.871	17.940
7.0	17.570	17.640	17.710	17.780	17.850	17.920	17.990	18.060	18.130	18.200
7.1	17.821	17.892	17.963	18.034	18.105	18.176	18.247	18.318	18.389	18.460
7.2	18.072	18.144	18.216	18.288	18.360	18.432	18.504	18.576	18.648	18.720
7.3	18.323	18.396	18.469	18.542	18.615	18.688	18.761	18.834	18.907	18.980
7.4	18.574	18.648	18.722	18.796	18.870	18.944	19.018	19.092	19.166	19.240
7.5	18.825	18.900	18.975	19.050	19.125	19.200	19.275	19.350	19.425	19.500
7.6	19.076	19.152	19.228	19.304	19.380	19.456	19.532	19.608	19.684	19.760
7.7	19.327	19.404	19.481	19.558	19.635	19.712	19.789	19.866	19.943	20.020
7.8	19.578	19.656	19.734	19.812	19.890	19.968	20.046	20.124	20.202	20.280
7.9	19.829	19.908	19.987	20.066	20.145	20.224	20.303	20.382	20.461	20.540
8.0	20.080	20.160	20.240	20.320	20.400	20.480	20.560	20.640	20.720	20.800
8.1	20.331	20.412	20.493	20.574	20.655	20.736	20.817	20.898	20.979	21.060
8.2	20.582	20.664	20.746	20.828	20.910	20.992	21.074	21.156	21.238	21.320
8.3	20.833	20.916	20.999	21.082	21.165	21.248	21.331	21.414	21.497	21.580
8.4	21.084	21.168	21.252	21.336	21.420	21.504	21.588	21.672	21.756	21.840
8.5	21.335	21.420	21.505	21.590	21.675	21.760	21.845	21.930	22.015	22.100
8.6	21.586	21.672	21.758	21.844	21.930	22.016	22.102	22.188	22.274	22.360
8.7	21.837	21.924	22.011	22.098	22.185	22.272	22.359	22.446	22.533	22.620
8.8	22.088	22.176	22.264	22.352	22.440	22.528	22.616	22.704	22.792	22.880
8.9	22.339	22.428	22.517	22.606	22.695	22.784	22.873	22.962	23.051	23.140
9.0	22.590	22.680	22.770	22.860	22.950	23.040	23.130	23.220	23.310	23.400
9.1	22.841	22.932	23.023	23.114	23.205	23.296	23.387	23.478	23.569	23.660
9.2	23.092	23.184	23.276	23.368	23.460	23.552	23.644	23.736	23.828	23.920
9.3	23.343	23.436	23.529	23.622	23.715	23.808	23.901	23.994	24.087	24.180
9.4	23.594	23.688	23.782	23.876	23.970	24.064	24.158	24.252	24.346	24.440
9.5	23.845	23.940	24.035	24.130	24.225	24.320	24.415	24.510	24.605	24.700
9.6	24.096	24.192	24.288	24.384	24.480	24.576	24.672	24.768	24.864	24.960
9.7	24.347	24.444	24.541	24.638	24.735	24.832	24.929	25.026	25.123	25.220
9.8	24.598	24.696	24.794	24.892	24.990	25.088	25.186	25.284	25.382	25.480
9.9	24.849	24.948	25.047	25.146	25.245	25.344	25.443	25.542	25.641	25.740
10.0	25.100	25.200	25.300	25.400	25.500	25.600	25.700	25.800	25.900	26.000

	2.61	2.62	2.63	2.64	2.65	2.66	2.67	2.68	2.69	2.70
0.1	0.261	0.262	0.263	0.264	0.265	0.266	0.267	0.268	0.269	0.270
0.2	0.522	0.524	0.526	0.528	0.530	0.532	0.534	0.536	0.538	0.540
0.3	0.783	0.786	0.789	0.792	0.795	0.798	0.801	0.804	0.807	0.810
0.4	1.044	1.048	1.052	1.056	1.060	1.064	1.068	1.072	1.076	1.080
0.5	1.305	1.310	1.315	1.320	1.325	1.330	1.335	1.340	1.345	1.350
0.6	1.566	1.572	1.578	1.584	1.590	1.596	1.602	1.608	1.614	1.620
0.7	1.827	1.834	1.841	1.848	1.855	1.862	1.869	1.876	1.883	1.890
0.8	2.088	2.096	2.104	2.112	2.120	2.128	2.136	2.144	2.152	2.160
0.9	2.349	2.358	2.367	2.376	2.385	2.394	2.403	2.412	2.421	2.430
1.0	2.610	2.620	2.630	2.640	2.650	2.660	2.670	2.680	2.690	2.700
1.1	2.871	2.882	2.893	2.904	2.915	2.926	2.937	2.948	2.959	2.970
1.2	3.132	3.144	3.156	3.168	3.180	3.192	3.204	3.216	3.228	3.240
1.3	3.393	3.406	3.419	3.432	3.445	3.458	3.471	3.484	3.497	3.510
1.4	3.654	3.668	3.682	3.696	3.710	3.724	3.738	3.752	3.766	3.780
1.5	3.915	3.930	3.945	3.960	3.975	3.990	4.005	4.020	4.035	4.050
1.6	4.176	4.192	4.208	4.224	4.240	4.256	4.272	4.288	4.304	4.320
1.7	4.437	4.454	4.471	4.488	4.505	4.522	4.539	4.556	4.573	4.590
1.8	4.698	4.716	4.734	4.752	4.770	4.788	4.806	4.824	4.842	4.860
1.9	4.959	4.978	4.997	5.016	5.035	5.054	5.073	5.092	5.111	5.130
2.0	5.220	5.240	5.260	5.280	5.300	5.320	5.340	5.360	5.380	5.400
2.1	5.481	5.502	5.523	5.544	5.565	5.586	5.607	5.628	5.649	5.670
2.2	5.742	5.764	5.786	5.808	5.830	5.852	5.874	5.896	5.918	5.940
2.3	6.003	6.026	6.049	6.072	6.095	6.118	6.141	6.164	6.187	6.210
2.4	6.264	6.288	6.312	6.336	6.360	6.384	6.408	6.432	6.456	6.480
2.5	6.525	6.550	6.575	6.600	6.625	6.650	6.675	6.700	6.725	6.750
2.6	6.786	6.812	6.838	6.864	6.890	6.916	6.942	6.968	6.994	7.020
2.7	7.047	7.074	7.101	7.128	7.155	7.182	7.209	7.236	7.263	7.290
2.8	7.308	7.336	7.364	7.392	7.420	7.448	7.476	7.504	7.532	7.560
2.9	7.569	7.598	7.627	7.656	7.685	7.714	7.743	7.772	7.801	7.830
3.0	7.830	7.860	7.890	7.920	7.950	7.980	8.010	8.040	8.070	8.100
3.1	8.091	8.122	8.153	8.184	8.215	8.246	8.277	8.308	8.339	8.370
3.2	8.352	8.384	8.416	8.448	8.480	8.512	8.544	8.576	8.608	8.640
3.3	8.613	8.646	8.679	8.712	8.745	8.778	8.811	8.844	8.877	8.910
3.4	8.874	8.908	8.942	8.976	9.010	9.044	9.078	9.112	9.146	9.180
3.5	9.135	9.170	9.205	9.240	9.275	9.310	9.345	9.380	9.415	9.450
3.6	9.396	9.432	9.468	9.504	9.540	9.576	9.612	9.648	9.684	9.720
3.7	9.657	9.694	9.731	9.768	9.805	9.842	9.879	9.916	9.953	9.990
3.8	9.918	9.956	9.994	10.032	10.070	10.108	10.146	10.184	10.222	10.260
3.9	10.179	10.218	10.257	10.296	10.335	10.374	10.413	10.452	10.491	10.530
4.0	10.440	10.480	10.520	10.560	10.600	10.640	10.680	10.720	10.760	10.800
4.1	10.701	10.742	10.783	10.824	10.865	10.906	10.947	10.988	11.029	11.070
4.2	10.962	11.004	11.046	11.088	11.130	11.172	11.214	11.256	11.298	11.340
4.3	11.223	11.266	11.309	11.352	11.395	11.438	11.481	11.524	11.567	11.610
4.4	11.484	11.528	11.572	11.616	11.660	11.704	11.748	11.792	11.836	11.880
4.5	11.745	11.790	11.835	11.880	11.925	11.970	12.015	12.060	12.105	12.150
4.6	12.006	12.052	12.098	12.144	12.190	12.236	12.282	12.328	12.374	12.420
4.7	12.267	12.314	12.361	12.408	12.455	12.502	12.549	12.596	12.643	12.690
4.8	12.528	12.576	12.624	12.672	12.720	12.768	12.816	12.864	12.912	12.960
4.9	12.789	12.838	12.887	12.936	12.985	13.034	13.083	13.132	13.181	13.230
5.0	13.050	13.100	13.150	13.200	13.250	13.300	13.350	13.400	13.450	13.500

	2.61	2.62	2.63	2.64	2.65	2.66	2.67	2.68	2.69	2.70
5.1	13.311	13.362	13.413	13 464	13.515	13.566	13.617	13.668	13.719	13.770
5.2	13.572	13.624	13.676	13.728	13.780	13.832	13.884	13.936	13.988	14.040
5.3	13.833	13.886	13.939	13.992	14.045	14.098	14.151	14.204	14.257	14.310
5.4	14.094	14.148	14.202	14.256	14.310	14.364	14.418	14.472	14.526	14.580
5.5	14.355	14.410	14.465	14.520	14.575	14.630	14.685	14.740	14.795	14.850
5.6	14.616	14.672	14.728	14.784	14.840	14.896	14.952	15.008	15.064	15.120
5.7	14.877	14.934	14.991	15.048	15.105	15.162	15.219	15.276	15.333	15.390
5.8	15.138	15.196	15.254	15.312	15.370	15.428	15.486	15.544	15.602	15.660
5.9	15.399	15.458	15.517	15.576	15.635	15.694	15.753	15.812	15.871	15.930
6.0	15.660	15.720	15.780	15.840	15.900	15.960	16.020	16.080	16.140	16.200
6.1	15.921	15.982	16.043	16.104	16.165	16.226	16.287	16.348	16.409	16.470
6.2	16.182	16.244	16.306	16.368	16.430	16.492	16.554	16.616	16.678	16.740
6.3	16.443	16.506	16.569	16.632	16.695	16.758	16.821	16.884	16.947	17.010
6.4	16.704	16.768	16.832	16.896	16.960	17.024	17.088	17.152	17.216	17.280
6.5	16.965	17.030	17.095	17.160	17.225	17.290	17.355	17.420	17.485	17.550
6.6	17.226	17.292	17.358	17.424	17.490	17.556	17.622	17.688	17.754	17.820
6.7	17.487	17.554	17.621	17.688	17.755	17.822	17.889	17.956	18.023	18.090
6.8	17.748	17.816	17.884	17.952	18.020	18.088	18.156	18.224	18.292	18.360
6.9	18.009	18.078	18.147	18.216	18.285	18.354	18.423	18.492	18.561	18.630
7.0	18.270	18.340	18.410	18.480	18.550	18.620	18.690	18.760	18.830	18.900
7.1	18.531	18.602	18.673	18.744	18.815	18.886	18.957	19.028	19.099	19.170
7.2	18.792	18.864	18 936	19.008	19.080	19.152	19.224	19.296	19.368	19.440
7.3	19.053	19.126	19.199	19.272	19.345	19.418	19.491	19.564	19.637	19.710
7.4	19.314	19.388	19.462	19.536	19.610	19.684	19.758	19.832	19.906	19.980
7.5	19.575	19.650	19.725	19.800	19.875	19.950	20.025	20.100	20.175	20.250
7.6	19.836	19.912	19.988	20.064	20.140	20.216	20.292	20.368	20.444	20.520
7.7	20.097	20.174	20.251	20.328	20.405	20.482	20.559	20.636	20.713	20.790
7.8	20.358	20.436	20.514	20.592	20.670	20.748	20.826	20.904	20.982	21.060
7.9	20.619	20.698	20.777	20.856	20.935	21.014	21.093	21.172	21.251	21.330
8.0	20.880	20.960	21.040	21.120	21.200	21.280	21.360	21.440	21.520	21.600
8.1	21.141	21.222	21.303	21.384	21.465	21.546	21.627	21.708	21.789	21.870
8.2	21.402	21.484	21.566	21.648	21.730	21.812	21.894	21.976	22.058	22.140
8.3	21.663	21.746	21.829	21.912	21.995	22.078	22.161	22.244	22.327	22.410
8.4	21.924	22.008	22.092	22.176	22.260	22.344	22.428	22.512	22.596	22.680
8.5	22.185	22.270	22.355	22.440	22.525	22.610	22.695	22.780	22.865	22.950
8.6	22.446	22.532	22.618	22.704	22.790	22.876	22.962	23.048	23.134	23.220
8.7	22.707	22.794	22.881	22.968	23.055	23.142	23.229	23.316	23.403	23.490
8.8	22.968	23.056	23.144	23.232	23.320	23.408	23.496	23.584	23.672	23.760
8.9	23.229	23.318	23.407	23 496	23.585	23.674	23.763	23.852	23.941	24.030
9.0	23.490	23.580	23.670	23.760	23.850	23.940	24.030	24.120	24.210	24.300
9.1	23.751	23.842	23.933	24.024	24.115	24.206	24.297	24.388	24.479	24.570
9.2	24.012	24.104	24.196	24.288	24.380	24.472	24.564	24.656	24.748	24.840
9.3	24.273	24.366	24.459	24.552	24.645	24.738	24.831	24.924	25.017	25.110
9.4	24.534	24.628	24.722	24.816	24.910	25.004	25.098	25.192	25.286	25.380
9.5	24.795	24.890	24.985	25.080	25.175	25.270	25.365	25.460	25.555	25.650
9.6	25.056	25.152	25.248	25.344	25.440	25.536	25.632	25.728	25.824	25.920
9.7	25.317	25.414	25.511	25.608	25.705	25.802	25.899	25.996	26.093	26.190
9.8	25.578	25.676	25.774	25.872	25.970	26.068	26.166	26.264	26.362	26.460
9.9	25.839	25.938	26.037	26.136	26.235	26.334	26.433	26.532	26.631	26.730
10.0	26.100	26.200	26.300	26.400	26.500	26.600	26.700	26.800	26.900	27.000

	2.71	2.72	2.73	2.74	2.75	2.76	2.77	2.78	2.79	2.80
0.1	0.271	0.272	0.273	0.274	0.275	0.276	0.277	0.278	0.279	0.280
0.2	0.542	0.544	0.546	0.548	0.550	0.552	0.554	0.556	0.558	0.560
0.3	0.813	0.816	0.819	0.822	0.825	0.828	0.831	0.834	0.837	0.840
0.4	1.084	1.088	1.092	1.096	1.100	1.104	1.108	1.112	1.116	1.120
0.5	1.355	1.360	1.365	1.370	1.375	1.380	1.385	1.390	1.395	1.400
0.6	1.626	1.632	1.638	1.644	1.650	1.656	1.662	1.668	1.674	1.680
0.7	1.897	1.904	1.911	1.918	1.925	1.932	1.939	1.946	1.953	1.960
0.8	2.168	2.176	2.184	2.192	2.200	2.208	2.216	2.224	2.232	2.240
0.9	2.439	2.448	2.457	2.466	2.475	2.484	2.493	2.502	2.511	2.520
1.0	2.710	2.720	2.730	2.740	2.750	2.760	2.770	2.780	2.790	2.800
1.1	2.981	2.992	3.003	3.014	3.025	3.036	3.047	3.058	3.069	3.080
1.2	3.252	3.264	3.276	3.288	3.300	3.312	3.324	3.336	3.348	3.360
1.3	3.523	3.536	3.549	3.562	3.575	3.588	3.601	3.614	3.627	3.640
1.4	3.794	3.808	3.822	3.836	3.850	3.864	3.878	3.892	3.906	3.920
1.5	4.065	4.080	4.095	4.110	4.125	4.140	4.155	4.170	4.185	4.200
1.6	4.336	4.352	4.368	4.384	4.400	4.416	4.432	4.448	4.464	4.480
1.7	4.607	4.624	4.641	4.658	4.675	4.692	4.709	4.726	4.743	4.760
1.8	4.878	4.896	4.914	4.932	4.950	4.968	4.986	5.004	5.022	5.040
1.9	5.149	5.168	5.187	5.206	5.225	5.244	5.263	5.282	5.301	5.320
2.0	5.420	5.440	5.460	5.480	5.500	5.520	5.540	5.560	5.580	5.600
2.1	5.691	5.712	5.733	5.754	5.775	5.796	5.817	5.838	5.859	5.880
2.2	5.962	5.984	6.006	6.028	6.050	6.072	6.094	6.116	6.138	6.160
2.3	6.233	6.256	6.279	6.302	6.325	6.348	6.371	6.394	6.417	6.440
2.4	6.504	6.528	6.552	6.576	6.600	6.624	6.648	6.672	6.696	6.720
2.5	6.775	6.800	6.825	6.850	6.875	6.900	6.925	6.950	6.975	7.000
2.6	7.046	7.072	7.098	7.124	7.150	7.176	7.202	7.228	7.254	7.280
2.7	7.317	7.344	7.371	7.398	7.425	7.452	7.479	7.506	7.533	7.560
2.8	7.588	7.616	7.644	7.672	7.700	7.728	7.756	7.784	7.812	7.840
2.9	7.859	7.888	7.917	7.946	7.975	8.004	8.033	8.062	8.091	8.120
3.0	8.130	8.160	8.190	8.220	8.250	8.280	8.310	8.340	8.370	8.400
3.1	8.401	8.432	8.463	8.494	8.525	8.556	8.587	8.618	8.649	8.680
3.2	8.672	8.704	8.736	8.768	8.800	8.832	8.864	8.896	8.928	8.960
3.3	8.943	8.976	9.009	9.042	9.075	9.108	9.141	9.174	9.207	9.240
3.4	9.214	9.248	9.282	9.316	9.350	9.384	9.418	9.452	9.486	9.520
3.5	9.485	9.520	9.555	9.590	9.625	9.660	9.695	9.730	9.765	9.800
3.6	9.756	9.792	9.828	9.864	9.900	9.936	9.972	10.008	10.044	10.080
3.7	10.027	10.064	10.101	10.138	10.175	10.212	10.249	10.286	10.323	10.360
3.8	10.298	10.336	10.374	10.412	10.450	10.488	10.526	10.564	10.602	10.640
3.9	10.569	10.608	10.647	10.686	10.725	10.764	10.803	10.842	10.881	10.920
4.0	10.840	10.880	10.920	10.960	11.000	11.040	11.080	11.120	11.160	11.200
4.1	11.111	11.152	11.193	11.234	11.275	11.316	11.357	11.398	11.439	11.480
4.2	11.382	11.424	11.466	11.508	11.550	11.592	11.634	11.676	11.718	11.760
4.3	11.653	11.696	11.739	11.782	11.825	11.868	11.911	11.954	11.997	12.040
4.4	11.924	11.968	12.012	12.056	12.100	12.144	12.188	12.232	12.276	12.320
4.5	12.195	12.240	12.285	12.330	12.375	12.420	12.465	12.510	12.555	12.600
4.6	12.466	12.512	12.558	12.604	12.650	12.696	12.742	12.788	12.834	12.880
4.7	12.737	12.784	12.831	12.878	12.925	12.972	13.019	13.066	13.113	13.160
4.8	13.008	13.056	13.104	13.152	13.200	13.248	13.296	13.344	13.392	13.440
4.9	13.279	13.328	13.377	13.426	13.475	13.524	13.573	13.622	13.671	13.720
5.0	13.550	13.600	13.650	13.700	13.750	13.800	13.850	13.900	13.950	14.000

	2.71	2.72	2.73	2.74	2.75	2.76	2.77	2.78	2.79	2.80
5.1	13.821	13.872	13.923	13.974	14.025	14.076	14.127	14.178	14.229	14.280
5.2	14.092	14.144	14.196	14.248	14.300	14.352	14.404	14.456	14.508	14.560
5.3	14.363	14.416	14.469	14.522	14.575	14.628	14.681	14.734	14.787	14.840
5.4	14.634	14.688	14.742	14.796	14.850	14.904	14.958	15.012	15.066	15.120
5.5	14.905	14.960	15.015	15.070	15.125	15.180	15.235	15.290	15.345	15.400
5.6	15.176	15.232	15.288	15.344	15.400	15.456	15.512	15.568	15.624	15.680
5.7	15.447	15.504	15.561	15.618	15.675	15.732	15.789	15.846	15.903	15.960
5.8	15.718	15.776	15.834	15.892	15.950	16.008	16.066	16.124	16.182	16.240
5.9	15.989	16.048	16.107	16.166	16.225	16.284	16.343	16.402	16.461	16.520
6.0	16.260	16.320	16.380	16.440	16.500	16.560	16.620	16.680	16.740	16.800
6.1	16.531	16.592	16.653	16.714	16.775	16.836	16.897	16.958	17.019	17.080
6.2	16.802	16.864	16.926	16.988	17.050	17.112	17.174	17.236	17.298	17.360
6.3	17.073	17.136	17.199	17.262	17.325	17.388	17.451	17.514	17.577	17.640
6.4	17.344	17.408	17.472	17.536	17.600	17.664	17.728	17.792	17.856	17.920
6.5	17.615	17.680	17.745	17.810	17.875	17.940	18.005	18.070	18.135	18.200
6.6	17.886	17.952	18.018	18.084	18.150	18.216	18.282	18.348	18.414	18.480
6.7	18.157	18.224	18.291	18.358	18.425	18.492	18.559	18.626	18.693	18.760
6.8	18.428	18.496	18.564	18.632	18.700	18.768	18.836	18.904	18.972	19.040
6.9	18.699	18.768	18.837	18.906	18.975	19.044	19.113	19.182	19.251	19.320
7.0	18.970	19.040	19.110	19.180	19.250	19.320	19.390	19.460	19.530	19.600
7.1	19.241	19.312	19.383	19.454	19.525	19.596	19.667	19.738	19.809	19.880
7.2	19.512	19.584	19.656	19.728	19.800	19.872	19.944	20.016	20.088	20.160
7.3	19.783	19.856	19.929	20.002	20.075	20.148	20.221	20.294	20.367	20.440
7.4	20.054	20.128	20.202	20.276	20.350	20.424	20.498	20.572	20.646	20.720
7.5	20.325	20.400	20.475	20.550	20.625	20.700	20.775	20.850	20.925	21.000
7.6	20.596	20.672	20.748	20.824	20.900	20.976	21.052	21.128	21.204	21.280
7.7	20.867	20.944	21.021	21.098	21.175	21.252	21.329	21.406	21.483	21.560
7.8	21.138	21.216	21.294	21.372	21.450	21.528	21.606	21.684	21.762	21.840
7.9	21.409	21.488	21.567	21.646	21.725	21.804	21.883	21.962	22.041	22.120
8.0	21.680	21.760	21.840	21.920	22.000	22.080	22.160	22.240	22.320	22.400
8.1	21.951	22.032	22.113	22.194	22.275	22.356	22.437	22.518	22.599	22.680
8.2	22.222	22.304	22.386	22.468	22.550	22.632	22.714	22.796	22.878	22.960
8.3	22.493	22.576	22.659	22.742	22.825	22.908	22.991	23.074	23.157	23.240
8.4	22.764	22.848	22.932	23.016	23.100	23.184	23.268	23.352	23.436	23.520
8.5	23.035	23.120	23.205	23.290	23.375	23.460	23.545	23.630	23.715	23.800
8.6	23.306	23.392	23.478	23.564	23.650	23.736	23.822	23.908	23.994	24.080
8.7	23.577	23.664	23.751	23.838	23.925	24.012	24 099	24.186	24.273	24.360
8.8	23.848	23.936	24.024	24.112	24.200	24.288	24.376	24.464	24.552	24.640
8.9	24.119	24.208	24.297	24.386	24.475	24.564	24.653	24.742	24.831	24.920
9.0	24.390	24.480	24.570	24.660	24.750	24.840	24.930	25.020	25.110	25.200
9.1	24.661	24.752	24.843	24.934	25.025	25.116	25.207	25.298	25.389	25.480
9.2	24.932	25.024	25.116	25.208	25.300	25.392	25.484	25.576	25.668	25.760
9.3	25.203	25.296	25.389	25.482	25.575	25.668	25.761	25 854	25.947	26.040
9.4	25.474	25.568	25.662	25.756	25.850	25.944	26.038	26.132	26.226	26.320
9.5	25.745	25.840	25.935	26.030	26.125	26.220	26.315	26.410	26.505	26.600
9.6	26.016	26.112	26.208	26.304	26.400	26.496	26.592	26.688	26.784	26.880
9.7	26.287	26.384	26.481	26.578	26.675	26.772	26.869	26.966	27.063	27.160
9.8	26.558	26.656	26.754	26.852	26.950	27.048	27.146	27.244	27.342	27.440
9.9	26.829	26.928	27.027	27.126	27.225	27.324	27.423	27.522	27.621	27.720
10.0	27.100	27.200	27.300	27.400	27.500	27.600	27.700	27.800	27.900	28.000

	2.81	2.82	2.83	2.84	2.85	2.86	2.87	2.88	2.89	2.90
0.1	0.281	0.282	0.283	0.284	0.285	0.286	0.287	0.288	0.289	0.290
0.2	0.562	0.564	0.566	0.568	0.570	0.572	0.574	0.576	0.578	0.580
0.3	0.843	0.846	0.849	0.852	0.855	0.858	0.861	0.864	0.867	0.870
0.4	1.124	1.128	1.132	1.136	1.140	1.144	1.148	1.152	1.156	1.160
0.5	1.405	1.410	1.415	1.420	1.425	1.430	1.435	1.440	1.445	1.450
0.6	1.686	1.692	1.698	1.704	1.710	1.716	1.722	1.728	1.734	1.740
0.7	1.967	1.974	1.981	1.988	1.995	2.002	2.009	2.016	2.023	2.030
0.8	2.248	2.256	2.264	2.272	2.280	2.288	2.296	2.304	2.312	2.320
0.9	2.529	2.538	2.547	2.556	2.565	2.574	2.583	2.592	2.601	2.610
1.0	2.810	2.820	2.830	2.840	2.850	2.860	2.870	2.880	2.890	2.900
1.1	3.091	3.102	3.113	3.124	3.135	3.146	3.157	3.168	3.179	3.190
1.2	3.372	3.384	3.396	3.408	3.420	3.432	3.444	3.456	3.468	3.480
1.3	3.653	3.666	3.679	3.692	3.705	3.718	3.731	3.744	3.757	3.770
1.4	3.934	3.948	3.962	3.976	3.990	4.004	4.018	4.032	4.046	4.060
1.5	4.215	4.230	4.245	4.260	4.275	4.290	4.305	4.320	4.335	4.350
1.6	4.496	4.512	4.528	4.544	4.560	4.576	4.592	4.608	4.624	4.640
1.7	4.777	4.794	4.811	4.828	4.845	4.862	4.879	4.896	4.913	4.930
1.8	5.058	5.076	5.094	5.112	5.130	5.148	5.166	5.184	5.202	5.220
1.9	5.339	5.358	5.377	5.396	5.415	5.434	5.453	5.472	5.491	5.510
2.0	5.620	5.640	5.660	5.680	5.700	5.720	5.740	5.760	5.780	5.800
2.1	5.901	5.922	5.943	5.964	5.985	6.006	6.027	6.048	6.069	6.090
2.2	6.182	6.204	6.226	6.248	6.270	6.292	6.314	6.336	6.358	6.380
2.3	6.463	6.486	6.509	6.532	6.555	6.578	6.601	6.624	6.647	6.670
2.4	6.744	6.768	6.792	6.816	6.840	6.864	6.888	6.912	6.936	6.960
2.5	7.025	7.050	7.075	7.100	7.125	7.150	7.175	7.200	7.225	7.250
2.6	7.306	7.332	7.358	7.384	7.410	7.436	7.462	7.488	7.514	7.540
2.7	7.587	7.614	7.641	7.668	7.695	7.722	7.749	7.776	7.803	7.830
2.8	7.868	7.896	7.924	7.952	7.980	8.008	8.036	8.064	8.092	8.120
2.9	8.149	8.178	8.207	8.236	8.265	8.294	8.323	8.352	8.381	8.410
3.0	8.430	8.460	8.490	8.520	8.550	8.580	8.610	8.640	8.670	8.700
3.1	8.711	8.742	8.773	8.804	8.835	8.866	8.897	8.928	8.959	8.990
3.2	8.992	9.024	9.056	9.088	9.120	9.152	9.184	9.216	9.248	9.280
3.3	9.273	9.306	9.339	9.372	9.405	9.438	9.471	9.504	9.537	9.570
3.4	9.554	9.588	9.622	9.656	9.690	9.724	9.758	9.792	9.826	9.860
3.5	9.835	9.870	9.905	9.940	9.975	10.010	10.045	10.080	10.115	10.150
3.6	10.116	10.152	10.188	10.224	10.260	10.296	10.332	10.368	10.404	10.440
3.7	10.397	10.434	10.471	10.508	10.545	10.582	10.619	10.656	10.693	10.730
3.8	10.678	10.716	10.754	10.792	10.830	10.868	10.906	10.944	10.982	11.020
3.9	10.959	10.998	11.037	11.076	11.115	11.154	11.193	11.232	11.271	11.310
4.0	11.240	11.280	11.320	11.360	11.400	11.440	11.480	11.520	11.560	11.600
4.1	11.521	11.562	11.603	11.644	11.685	11.726	11.767	11.808	11.849	11.890
4.2	11.802	11.844	11.886	11.928	11.970	12.012	12.054	12.096	12.138	12.180
4.3	12.083	12.126	12.169	12.212	12.255	12.298	12.341	12.384	12.427	12.470
4.4	12.364	12.408	12.452	12.496	12.540	12.584	12.628	12.672	12.716	12.760
4.5	12.645	12.690	12.735	12.780	12.825	12.870	12.915	12.960	13.005	13.050
4.6	12.926	12.972	13.018	13.064	13.110	13.156	13.202	13.248	13.294	13.340
4.7	13.207	13.254	13.301	13.348	13.395	13.442	13.489	13.536	13.583	13.630
4.8	13.488	13.536	13.584	13.632	13.680	13.728	13.776	13.824	13.872	13.920
4.9	13.769	13.818	13.867	13.916	13.965	14.014	14.063	14.112	14.161	14.210
5.0	14.050	14.100	14.150	14.200	14.250	14.300	14.350	14.400	14.450	14.500

	2.81	2.82	2.83	2.84	2.85	2.86	2.87	2.88	2.89	2.90
5.1	14.331	14.382	14.433	14.484	14.535	14.586	14.637	14.688	14.739	14.790
5.2	14.612	14.664	14.716	14.768	14.820	14.872	14.924	14.976	15.028	15.080
5.3	14.893	14.946	14.999	15.052	15.105	15.158	15.211	15.264	15.317	15.370
5.4	15.174	15.228	15.282	15.336	15.390	15.444	15.498	15.552	15.606	15.660
5.5	15.455	15.510	15.565	15.620	15.675	15.730	15.785	15.840	15.895	15.950
5.6	15.736	15.792	15.848	15.904	15.960	16.016	16.072	16.128	16.184	16.240
5.7	16.017	16.074	16.131	16.188	16.245	16.302	16.359	16.416	16.473	16.530
5.8	16.298	16.356	16.414	16.472	16.530	16.588	16.646	16.704	16.762	16.820
5.9	16.579	16.638	16.697	16.756	16.815	16.874	16.933	16.992	17.051	17.110
6.0	16.860	16.920	16.980	17.040	17.100	17.160	17.220	17.280	17.340	17.400
6.1	17.141	17.202	17.263	17.324	17.385	17.446	17.507	17.568	17.629	17.690
6.2	17.422	17.484	17.546	17.608	17.670	17.732	17.794	17.856	17.918	17.980
6.3	17.703	17.766	17.829	17.892	17.955	18.018	18.081	18.144	18.207	18.270
6.4	17.984	18.048	18.112	18.176	18.240	18.304	18.368	18.432	18.496	18.560
6.5	18.265	18.330	18.395	18.460	18.525	18.590	18.655	18.720	18.785	18.850
6.6	18.546	18.612	18.678	18.744	18.810	18.876	18.942	19.008	19.074	19.140
6.7	18.827	18.894	18.961	19.028	19.095	19.162	19.229	19.296	19.363	19.430
6.8	19.108	19.176	19.244	19.312	19.380	19.448	19.516	19.584	19.652	19.720
6.9	19.389	19.458	19.527	19.596	19.665	19.734	19.803	19.872	19.941	20.010
7.0	19.670	19.740	19.810	19.880	19.950	20.020	20.090	20.160	20.230	20.300
7.1	19.951	20.022	20.093	20.164	20.235	20.306	20.377	20.448	20.519	20.590
7.2	20.232	20.304	20.376	20.448	20.520	20.592	20.664	20.736	20.808	20.880
7.3	20.513	20.586	20.659	20.732	20.805	20.878	20.951	21.024	21.097	21.170
7.4	20.794	20.868	20.942	21.016	21.090	21.164	21.238	21.312	21.386	21.460
7.5	21.075	21.150	21.225	21.300	21.375	21.450	21.525	21.600	21.675	21.750
7.6	21.356	21.432	21.508	21.584	21.660	21.736	21.812	21.888	21.964	22.040
7.7	21.637	21.714	21.791	21.868	21.945	22.022	22.099	22.176	22.253	22.330
7.8	21.918	21.996	22.074	22.152	22.230	22.308	22.386	22.464	22.542	22.620
7.9	22.199	22.278	22.357	22.436	22.515	22.594	22.673	22.752	22.831	22.910
8.0	22.480	22.560	22.640	22.720	22.800	22.880	22.960	23.040	23.120	23.200
8.1	22.761	22.842	22.923	23.004	23.085	23.166	23.247	23.328	23.409	23.490
8.2	23.042	23.124	23.206	23.288	23.370	23.452	23.534	23.616	23.698	23.780
8.3	23.323	23.406	23.489	23.572	23.655	23.738	23.821	23.904	23.987	24.070
8.4	23.604	23.688	23.772	23.856	23.940	24.024	24.108	24.192	24.276	24.360
8.5	23.885	23.970	24.055	24.140	24.225	24.310	24.395	24.480	24.565	24.650
8.6	24.166	24.252	24.338	24.424	24.510	24.596	24.682	24.768	24.854	24.940
8.7	24.447	24.534	24.621	24.708	24.795	24.882	24.969	25.056	25.143	25.230
8.8	24.728	24.816	24.904	24.992	25.080	25.168	25.256	25.344	25.432	25.520
8.9	25.009	25.098	25.187	25.276	25.365	25.454	25.543	25.632	25.721	25.810
9.0	25.290	25.380	25.470	25.560	25.650	25.740	25.830	25.920	26.010	26.100
9.1	25.571	25.662	25.753	25.844	25.935	26.026	26.117	26.208	26.299	26.390
9.2	25.852	25.944	26.036	26.128	26.220	26.312	26.404	26.496	26.588	26.680
9.3	26.133	26.226	26.319	26.412	26.505	26.598	26.691	26.784	26.877	26.970
9.4	26.414	26.508	26.602	26.696	26.790	26.884	26.978	27.072	27.166	27.260
9.5	26.695	26.790	26.885	26.980	27.075	27.170	27.265	27.360	27.455	27.550
9.6	26.976	27.072	27.168	27.264	27.360	27.456	27.552	27.648	27.744	27.840
9.7	27.257	27.354	27.451	27.548	27.645	27.742	27.839	27.936	28.033	28.130
9.8	27.538	27.636	27.734	27.832	27.930	28.028	28.126	28.224	28.322	28.420
9.9	27.819	27.918	28.017	28.116	28.215	28.314	28.413	28.512	28.611	28.710
10.0	28.100	28.200	28.300	28.400	28.500	28.600	28.700	28.800	28.900	29.000

	2.91	2.92	2.93	2.94	2.95	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00
0.1	0.291	0.292	0.293	0.294	0.295	0.296	0.297	0.298	0.299	0.300
0.2	0.582	0.584	0.586	0.588	0.590	0.592	0.594	0.596	0.598	0.600
0.3	0.873	0.876	0.879	0.882	0.885	0.888	0.891	0.894	0.897	0.900
0.4	1.164	1.168	1.172	1.176	1.180	1.184	1.188	1.192	1.196	1.200
0.5	1.455	1.460	1.465	1.470	1.475	1.480	1.485	1.490	1.495	1.500
0.6	1.746	1.752	1.758	1.764	1.770	1.776	1.782	1.788	1.794	1.800
0.7	2.037	2.044	2.051	2.058	2.065	2.072	2.079	2.086	2.093	2.100
0.8	2.328	2.336	2.344	2.352	2.360	2.368	2.376	2.384	2.392	2.400
0.9	2.619	2.628	2.637	2.646	2.655	2.664	2.673	2.682	2.691	2.700
1.0	2.910	2.920	2.930	2.940	2.950	2.960	2.970	2.980	2.990	3.000
1.1	3.201	3.212	3.223	3.234	3.245	3.256	3.267	3.278	3.289	3.300
1.2	3.492	3.504	3.516	3.528	3.540	3.552	3.564	3.576	3.588	3.600
1.3	3.783	3.796	3.809	3.822	3.835	3.848	3.861	3.874	3.887	3.900
1.4	4.074	4.088	4.102	4.116	4.130	4.144	4.158	4.172	4.186	4.200
1.5	4.365	4.380	4.395	4.410	4.425	4.440	4.455	4.470	4.485	4.500
1.6	4.656	4.672	4.688	4.704	4.720	4.736	4.752	4.768	4.784	4.800
1.7	4.947	4.964	4.981	4.998	5.015	5.032	5.049	5.066	5.083	5.100
1.8	5.238	5.256	5.274	5.292	5.310	5.328	5.346	5.364	5.382	5.400
1.9	5.529	5.548	5.567	5.586	5.605	5.624	5.643	5.662	5.681	5.700
2.0	5.820	5.840	5.860	5.880	5.900	5.920	5.940	5.960	5.980	6.000
2.1	6.111	6.132	6.153	6.174	6.195	6.216	6.237	6.258	6.279	6.300
2.2	6.402	6.424	6.446	6.468	6.490	6.512	6.534	6.556	6.578	6.600
2.3	6.693	6.716	6.739	6.762	6.785	6.808	6.831	6.854	6.877	6.900
2.4	6.984	7.008	7.032	7.056	7.080	7.104	7.128	7.152	7.176	7.200
2.5	7.275	7.300	7.325	7.350	7.375	7.400	7.425	7.450	7.475	7.500
2.6	7.566	7.592	7.618	7.644	7.670	7.696	7.722	7.748	7.774	7.800
2.7	7.857	7.884	7.911	7.938	7.965	7.992	8.019	8.046	8.073	8.100
2.8	8.148	8.176	8.204	8.232	8.260	8.288	8.316	8.344	8.372	8.400
2.9	8.439	8.468	8.497	8.526	8.555	8.584	8.613	8.642	8.671	8.700
3.0	8.730	8.760	8.790	8.820	8.850	8.880	8.910	8.940	8.970	9.000
3.1	9.021	9.052	9.083	9.114	9.145	9.176	9.207	9.238	9.269	9.300
3.2	9.312	9.344	9.376	9.408	9.440	9.472	9.504	9.536	9.568	9.600
3.3	9.603	9.636	9.669	9.702	9.735	9.768	9.801	9.834	9.867	9.900
3.4	9.894	9.928	9.962	9.996	10.030	10.064	10.098	10.132	10.166	10.200
3.5	10.185	10.220	10.255	10.290	10.325	10.360	10.395	10.430	10.465	10.500
3.6	10.476	10.512	10.548	10.584	10.620	10.656	10.692	10.728	10.764	10.800
3.7	10.767	10.804	10.841	10.878	10.915	10.952	10.989	11.026	11.063	11.100
3.8	11.058	11.096	11.134	11.172	11.210	11.248	11.286	11.324	11.362	11.400
3.9	11.349	11.388	11.427	11.466	11.505	11.544	11.583	11.622	11.661	11.700
4.0	11.640	11.680	11.720	11.760	11.800	11.840	11.880	11.920	11.960	12.000
4.1	11.931	11.972	12.013	12.054	12.095	12.136	12.177	12.218	12.259	12.300
4.2	12.222	12.264	12.306	12.348	12.390	12.432	12.474	12.516	12.558	12.600
4.3	12.513	12.556	12.599	12.642	12.685	12.728	12.771	12.814	12.857	12.900
4.4	12.804	12.848	12.892	12.936	12.980	13.024	13.068	13.112	13.156	13.200
4.5	13.095	13.140	13.185	13.230	13.275	13.320	13.365	13.410	13.455	13.500
4.6	13.386	13.432	13.478	13.524	13.570	13.616	13.662	13.708	13.754	13.800
4.7	13.677	13.724	13.771	13.818	13.865	13.912	13.959	14.006	14.053	14.100
4.8	13.968	14.016	14.064	14.112	14.160	14.208	14.256	14.304	14.352	14.400
4.9	14.259	14.308	14.357	14.406	14.455	14.504	14.553	14.602	14.651	14.700
5.0	14.550	14.600	14.650	14.700	14.750	14.800	14.850	14.900	14.950	15.000

	2.91	2.92	2.93	2.94	2.95	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00
5.1	14.841	14.892	14.943	14.994	15.045	15.096	15.147	15.198	15.249	15.300
5.2	15.132	15.184	15.236	15.288	15.340	15.392	15.444	15.496	15.548	15.600
5.3	15.423	15.476	15.529	15.582	15.635	15.688	15.741	15.794	15.847	15.900
5.4	15.714	15.768	15.822	15.876	15.930	15.984	16.038	16.092	16.146	16.200
5.5	16.005	16.060	16.115	16.170	16.225	16.280	16.335	16.590	16.445	16.500
5.6	16.296	16.352	16.408	16.464	16.520	16.576	16.632	16.688	16.744	16.800
5.7	16.587	16.644	16.701	16.758	16.815	16.872	16.929	16.986	17.043	17.100
5.8	16.878	16.936	16.994	17.052	17.110	17.168	17.226	17.284	17.342	17.400
5.9	17.169	17.228	17.287	17.346	17.405	17.464	17.523	17.582	17.641	17.700
6.0	17.460	17.520	17.580	17.640	17.700	17.760	17.820	17.880	17.940	18.000
6.1	17.751	17.812	17.873	17.934	17.995	18.056	18.117	18.178	18.239	18.300
6.2	18.042	18.104	18.166	18.228	18.290	18.352	18.414	18.476	18.538	18.600
6.3	18.333	18.396	18.459	18.522	18.585	18.648	18.711	18.774	18.837	18.900
6.4	18.624	18.688	18.752	18.816	18.880	18.944	19.008	19.072	19.136	19.200
6.5	18.915	18.980	19.045	19.110	19.175	19.240	19.305	19.370	19.435	19.500
6.6	19.206	19.272	19.338	19.404	19.470	19.536	19.602	19.668	19.734	19.800
6.7	19.497	19.564	19.631	19.698	19.765	19.832	19.899	19.966	20.033	20.100
6.8	19.788	19.856	19.924	19.992	20.060	20.128	20.196	20.264	20.332	20.400
6.9	20.079	20.148	20.217	20.286	20.355	20.424	20.493	20.562	20.631	20.700
7.0	20.370	20.440	20.510	20.580	20.650	20.720	20.790	20.860	20.930	21.000
7.1	20.661	20.732	20.803	20.874	20.945	21.016	21.087	21.158	21.229	21.300
7.2	20.952	21.024	21.096	21.168	21.240	21.312	21.384	21.456	21.528	21.600
7.3	21.243	21.316	21.389	21.462	21.535	21.[illegible]8	21.681	21.754	21.827	21.900
7.4	21.534	21.608	21.682	21.756	21.830	21.904	21.978	22.052	22.126	22.200
7.5	21.825	21.900	21.975	22.050	22.125	22.200	22.275	22.350	22.425	22.500
7.6	22.116	22.192	22.268	22.344	22.420	22.496	22.572	22.648	22.724	22.800
7.7	22.407	22.484	22.561	22.638	22.715	22.792	22.869	22.946	23.023	23.100
7.8	22.698	22.776	22.854	22.932	23.010	23.088	23.166	23.244	23.322	23.400
7.9	22.989	23.068	23.147	23.226	23.305	23.384	23.463	23.542	23.621	23.700
8.0	23.280	23.360	23.440	23.520	23.600	23.680	23.760	23.840	23.920	24.000
8.1	23.571	23.652	23.733	23.814	23.895	23.976	24.057	24.138	24.219	24.300
8.2	23.862	23.944	24.026	24.108	24.190	24.272	24.354	24.436	24.518	24.600
8.3	24.153	24.236	24.319	24.402	24.485	24.568	24.651	24.734	24.817	24.900
8.4	24.444	24.528	24.612	24.696	24.780	24.864	24.948	25.032	25.116	25.200
8.5	24.735	24.820	24.905	24.990	25.075	25.160	25.245	25.330	25.415	25.500
8.6	25.026	25.112	25.198	25.284	25.370	25.456	25.542	25.628	25.714	25.800
8.7	25.317	25.404	25.491	25.578	25.665	25.752	25.839	25.926	26.013	26.100
8.8	25.608	25.696	25.784	25.872	25.960	26.048	26.136	26.224	26.312	26.400
8.9	25.899	25.988	26.077	26.166	26.255	26.344	26.433	26.522	26.611	26.700
9.0	26.190	26.280	26.370	26.460	26.550	26.640	26.730	26.820	26.910	27.000
9.1	26.481	26.572	26.663	26.754	26.845	26.936	27.027	27.118	27.209	27.300
9.2	26.772	26.864	26.956	27.048	27.140	27.232	27.324	27.416	27.508	27.600
9.3	27.063	27.156	27.249	27.342	27.435	27.528	27.621	27.714	27.807	27.900
9.4	27.354	27.448	27.542	27.636	27.730	27.824	27.918	28.012	28.106	28.200
9.5	27.645	27.740	27.835	27.930	28.025	28.120	28.215	28.310	28.405	28.500
9.6	27.936	28.032	28.128	28.224	28.320	28.416	28.512	28.608	28.704	28.800
9.7	28.227	28.324	28.421	28.518	28.615	28.712	28.809	28.906	29.003	29.100
9.8	28.518	28.616	28.714	28.812	28.910	29.008	29.106	29.204	29.302	29.400
9.9	28.809	28.908	29.007	29.106	29.205	29.304	29.403	29.502	29.601	29.700
10.0	29.100	29.200	29.300	29.400	29.500	29.600	29.700	29.800	29.900	30.000

	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.06	3.07	3.08	3.09	3.10
0.1	0.301	0.302	0.303	0.304	0.305	0.306	0.307	0.308	0.309	0.310
0.2	0.602	0.604	0.606	0.608	0.610	0.612	0.614	0.616	0.618	0.620
0.3	0.903	0.906	0.909	0.912	0.915	0.918	0.921	0.924	0.927	0.930
0.4	1.204	1.208	1.212	1.216	1.220	1.224	1.228	1.232	1.236	1.240
0.5	1.505	1.510	1.515	1.520	1.525	1.530	1.535	1.540	1.545	1.550
0.6	1.806	1.812	1.818	1.824	1.830	1.836	1.842	1.848	1.854	1.860
0.7	2.107	2.114	2.121	2.128	2.135	2.142	2.149	2.156	2.163	2.170
0.8	2.408	2.416	2.424	2.432	2.440	2.448	2.456	2.464	2.472	2.480
0.9	2.709	2.718	2.727	2.736	2.745	2.754	2.763	2.772	2.781	2.790
1.0	3.010	3.020	3.030	3.040	3.050	3.060	3.070	3.080	3.090	3.100
1.1	3.311	3.322	3.333	3.344	3.355	3.366	3.377	3.388	3.399	3.410
1.2	3.612	3.624	3.636	3.648	3.660	3.672	3.684	3.696	3.708	3.720
1.3	3.913	3.926	3.939	3.952	3.965	3.978	3.991	4.004	4.017	4.030
1.4	4.214	4.228	4.242	4.256	4.270	4.284	4.298	4.312	4.326	4.340
1.5	4.515	4.530	4.545	4.560	4.575	4.590	4.605	4.620	4.635	4.650
1.6	4.816	4.832	4.848	4.864	4.880	4.896	4.912	4.928	4.944	4.960
1.7	5.117	5.134	5.151	5.168	5.185	5.202	5.219	5.236	5.253	5.270
1.8	5.418	5.436	5.454	5.472	5.490	5.508	5.526	5.544	5.562	5.580
1.9	5.719	5.738	5.757	5.776	5.795	5.814	5.833	5.852	5.871	5.890
2.0	6.020	6.040	6.060	6.080	6.100	6.120	6.140	6.160	6.180	6.200
2.1	6.321	6.342	6.363	6.384	6.405	6.426	6.447	6.468	6.489	6.510
2.2	6.622	6.644	6.666	6.688	6.710	6.732	6.754	6.776	6.798	6.820
2.3	6.923	6.946	6.969	6.992	7.015	7.038	7.061	7.084	7.107	7.130
2.4	7.224	7.248	7.272	7.296	7.320	7.344	7.368	7.392	7.416	7.440
2.5	7.525	7.550	7.575	7.600	7.625	7.650	7.675	7.700	7.725	7.750
2.6	7.826	7.852	7.878	7.904	7.930	7.956	7.982	8.008	8.034	8.060
2.7	8.127	8.154	8.181	8.208	8.235	8.262	8.289	8.316	8.343	8.370
2.8	8.428	8.456	8.484	8.512	8.540	8.568	8.596	8.624	8.652	8.680
2.9	8.729	8.758	8.787	8.816	8.845	8.874	8.903	8.932	8.961	8.990
3.0	9.030	9.060	9.090	9.120	9.150	9.180	9.210	9.240	9.270	9.300
3.1	9.331	9.362	9.393	9.424	9.455	9.486	9.517	9.548	9.579	9.610
3.2	9.632	9.664	9.696	9.728	9.760	9.792	9.824	9.856	9.888	9.920
3.3	9.933	9.966	9.999	10.032	10.065	10.098	10.131	10.164	10.197	10.230
3.4	10.234	10.268	10.302	10.336	10.370	10.404	10.438	10.472	10.506	10.540
3.5	10.535	10.570	10.605	10.640	10.675	10.710	10.745	10.780	10.815	10.850
3.6	10.836	10.872	10.908	10.944	10.980	11.016	11.052	11.088	11.124	11.160
3.7	11.137	11.174	11.211	11.248	11.285	11.322	11.359	11.396	11.433	11.470
3.8	11.438	11.476	11.514	11.552	11.590	11.628	11.666	11.704	11.742	11.780
3.9	11.739	11.778	11.817	11.856	11.895	11.934	11.973	12.012	12.051	12.090
4.0	12.040	12.080	12.120	12.160	12.200	12.240	12.280	12.320	12.360	12.400
4.1	12.341	12.382	12.423	12.464	12.505	12.546	12.587	12.628	12.669	12.710
4.2	12.642	12.684	12.726	12.768	12.810	12.852	12.894	12.936	12.978	13.020
4.3	12.943	12.986	13.029	13.072	13.115	13.158	13.201	13.244	13.287	13.330
4.4	13.244	13.288	13.332	13.376	13.420	13.464	13.508	13.552	13.596	13.640
4.5	13.545	13.590	13.635	13.680	13.725	13.770	13.815	13.860	13.905	13.950
4.6	13.846	13.892	13.938	13 984	14.030	14.076	14.122	14.168	14.214	14.260
4.7	14.147	14.194	14.241	14.288	14.335	14.382	14.429	14.476	14.523	14.570
4.8	14.448	14.496	14.544	14.592	14.640	14.688	14.736	14.784	14.832	14.880
4.9	14.749	14.798	14.847	14.896	14.945	14.994	15.043	15.092	15.141	15.190
5.0	15.050	15.100	15.150	15.200	15.250	15.300	15.350	15.400	15.450	15.500

	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.06	3.07	3.08	3.09	3.10
5.1	15.351	15.402	15.453	15.504	15.555	15.606	15.657	15.708	15.759	15.810
5.2	15.652	15.704	15.756	15.808	15.860	15.912	15.964	16.016	16.068	16.120
5.3	15.953	16.006	16.059	16.112	16.165	16.218	16.271	16.324	16.377	16.430
5.4	16.254	16.308	16.362	16.416	16.470	16.524	16.578	16.632	16.686	16.740
5.5	16.555	16.610	16.665	16.720	16.775	16.830	16.885	16.940	16.995	17.050
5.6	16.856	16.912	16.968	17.024	17.080	17.136	17.192	17.248	17.304	17.360
5.7	17.157	17.214	17.271	17.328	17.385	17.442	17.499	17.556	17.613	17.670
5.8	17.458	17.516	17.574	17.632	17.690	17.748	17.806	17.864	17.922	17.980
5.9	17.759	17.818	17.877	17.936	17.995	18.054	18.113	18.172	18.231	18.290
6.0	18.060	18.120	18.180	18.240	18.300	18.360	18.420	18.480	18.540	18.600
6.1	18.361	18.422	18.483	18.544	18.605	18.666	18.727	18.788	18.849	18.910
6.2	18.662	18.724	18.786	18.848	18.910	18.972	19.034	19.096	19.158	19.220
6.3	18 963	19.026	19.089	19.152	19.215	19.278	19.341	19.404	19.467	19.530
6.4	19.264	19.328	19.392	19.456	19.520	19.584	19.648	19.712	19.776	19.840
6.5	19.565	19.630	19.695	19.760	19.825	19.890	19.955	20.020	20.085	20.150
6.6	19.866	19.932	19.998	20.064	20.130	20.196	20.262	20.328	20.394	20.460
6.7	20 167	20.234	20.301	20.368	20.435	20.502	20.569	20.636	20.703	20.770
6.8	20.468	20.536	20.604	20.672	20.740	20.808	20.876	20.944	21.012	21.080
6.9	20.769	20.838	20.907	20.976	21.045	21.114	21.183	21.252	21.321	21.390
7.0	21.070	21.140	21.210	21.280	21.350	21.420	21.490	21.560	21.630	21.700
7.1	21.371	21.442	21.513	21.584	21.655	21.726	21.797	21.868	21.939	22.010
7.2	21.672	21.744	21.816	21.888	21.960	22.032	22.104	22.176	22.248	22.320
7.3	21.973	22.046	22.119	22.192	22.265	22.338	22.411	22.484	22.557	22.630
7.4	22.274	22.348	22.422	22.496	22.570	22.644	22.718	22.792	22.866	22.940
7.5	22.575	22.650	22.725	22.800	22.875	22.950	23.025	23.100	23.175	23.250
7.6	22.876	22.952	23.028	23.104	23.180	23.256	23.332	23.408	23.484	23.560
7.7	23.177	23.254	23.331	23.408	23.485	23.562	23.639	23.716	23.793	23.870
7.8	23.478	23.556	23.634	23.712	23.790	23.868	23.946	24.024	24.102	24.180
7.9	23.779	23.858	23.937	24.016	24.095	24.174	24.253	24.332	24.411	24.490
8.0	24.080	24.160	24.240	24.320	24.400	24.480	24.560	24.640	24.720	24.800
8.1	24.381	24.462	24.543	24.624	24.705	24.786	24.867	24.948	25.029	25.110
8.2	24.682	24.764	24.846	24.928	25.010	25.092	25.174	25.256	25.338	25.420
8.3	24.983	25.066	25.149	25.232	25.315	25.398	25.481	25.564	25.647	25.730
8.4	25.284	25.368	25.452	25.536	25.620	25.704	25.788	25.872	25.956	26.040
8.5	25.585	25.670	25.755	25.840	25.925	26.010	26.095	26.180	26.265	26.350
8.6	25.886	25.972	26.058	26.144	26.230	26.316	26.402	26.488	26.574	26.660
8.7	26.187	26.274	26.361	26.448	26.535	26.622	26.709	26.796	26.883	26.970
8.8	26.488	26.576	26.664	26.752	26.840	26.928	27.016	27.104	27.192	27.280
8.9	26.789	26.878	26.967	27.056	27.145	27.234	27.323	27.412	27.501	27.590
9.0	27.090	27.180	27.270	27.360	27.450	27.540	27.630	27.720	27.810	27.900
9.1	27.391	27.482	27.573	27.664	27.755	27.846	27.937	28.028	28.119	28.210
9.2	27.692	27.784	27.876	27.968	28.060	28.152	28.244	28.336	28.428	28.520
9.3	27.993	28.086	28.179	28.272	28.365	28.458	28.551	28.644	28.737	28.830
9.4	28.294	28.388	28.482	28.576	28.670	28.764	28.858	28.952	29.046	29.140
9.5	28.595	28.690	28.785	28.880	28.975	29.070	29.165	29.260	29.355	29.450
9.6	28.896	28.992	29.088	29.184	29.280	29.376	29.472	29.568	29.664	29.760
9.7	29.197	29.294	29.391	29.488	29.585	29.682	29.779	29.876	29.973	30.070
9.8	29.498	29.596	29.694	29 792	29.890	29.988	30.086	30.184	30.282	30.380
9.9	29.799	29.898	29.997	30.096	30.195	30.294	30.393	30.492	30.591	30.690
10.0	30.100	30.200	30.300	30.400	30.500	30.600	30.700	30.800	30 900	31.000

	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20
0.1	0.311	0.312	0.313	0.314	0.315	0.316	0.317	0.318	0.319	0.320
0.2	0.622	0.624	0.626	0.628	0.630	0.632	0.634	0.636	0.638	0.640
0.3	0.933	0.936	0.939	0.942	0.945	0.948	0.951	0.954	0.957	0.960
0.4	1.244	1.248	1.252	1.256	1.260	1.264	1.268	1.272	1.276	1.280
0.5	1.555	1.560	1.565	1.570	1.575	1.580	1.585	1.590	1.595	1.600
0.6	1.866	1.872	1.878	1.884	1.890	1.896	1.902	1.908	1.914	1.920
0.7	2.177	2.184	2.191	2.198	2.205	2.212	2.219	2.226	2.233	2.240
0.8	2.488	2.496	2.504	2.512	2.520	2.528	2.536	2.544	2.552	2.560
0.9	2.799	2.808	2.817	2.826	2.835	2.844	2.853	2.862	2.871	2.880
1.0	3.110	3.120	3.130	3.140	3.150	3.160	3.170	3.180	3.190	3.200
1.1	3.421	3.432	3.443	3.454	3.465	3.476	3.487	3.498	3.509	3.520
1.2	3.732	3.744	3.756	3.768	3.780	3.792	3.804	3.816	3.828	3.840
1.3	4.043	4.056	4.069	4.082	4.095	4.108	4.121	4.134	4.147	4.160
1.4	4.354	4.368	4.382	4.396	4.410	4.424	4.438	4.452	4.466	4.480
1.5	4.665	4.680	4.695	4.710	4.725	4.740	4.755	4.770	4.785	4.800
1.6	4.976	4.992	5.008	5.024	5.040	5.056	5.072	5.088	5.104	5.120
1.7	5.287	5.304	5.321	5.338	5.355	5.372	5.389	5.406	5.423	5.440
1.8	5.598	5.616	5.634	5.652	5.670	5.688	5.706	5.724	5.742	5.760
1.9	5.909	5.928	5.947	5.966	5.985	6.004	6.023	6.042	6.061	6.080
2.0	6.220	6.240	6.260	6.280	6.300	6.320	6.340	6.360	6.380	6.400
2.1	6.531	6.552	6.573	6.594	6.615	6.636	6.657	6.678	6.699	6.720
2.2	6.842	6.864	6.886	6.908	6.930	6.952	6.974	6.996	7.018	7.040
2.3	7.153	7.176	7.199	7.222	7.245	7.268	7.291	7.314	7.337	7.360
2.4	7.464	7.488	7.512	7.536	7.560	7.584	7.608	7.632	7.656	7.680
2.5	7.775	7.800	7.825	7.850	7.875	7.900	7.925	7.950	7.975	8.000
2.6	8.086	8.112	8.138	8.164	8.190	8.216	8.242	8.268	8.294	8.320
2.7	8.397	8.424	8.451	8.478	8.505	8.532	8.559	8.586	8.613	8.640
2.8	8.708	8.736	8.764	8.792	8.820	8.848	8.876	8.904	8.932	8.960
2.9	9.019	9.048	9.077	9.106	9.135	9.164	9.193	9.222	9.251	9.280
3.0	9.330	9.360	9.390	9.420	9.450	9.480	9.510	9.540	9.570	9.600
3.1	9.641	9.672	9.703	9.734	9.765	9.796	9.827	9.858	9.889	9.920
3.2	9.952	9.984	10.016	10.048	10.080	10.112	10.144	10.176	10.208	10.240
3.3	10.263	10.296	10.329	10.362	10.395	10.428	10.461	10.494	10.527	10.560
3.4	10.574	10.608	10.642	10.676	10.710	10.744	10.778	10.812	10.846	10.880
3.5	10.885	10.920	10.955	10.990	11.025	11.060	11.095	11.130	11.165	11.200
3.6	11.196	11.232	11.268	11.304	11.340	11.376	11.412	11.448	11.484	11.520
3.7	11.507	11.544	11.581	11.618	11.655	11.692	11.729	11.766	11.803	11.840
3.8	11.818	11.856	11.894	11.932	11.970	12.008	12.046	12.084	12.122	12.160
3.9	12.129	12.168	12.207	12.246	12.285	12.324	12.363	12.402	12.441	12.480
4.0	12.440	12.480	12.520	12.560	12.600	12.640	12.680	12.720	12.760	12.800
4.1	12.751	12.792	12.833	12.874	12.915	12.956	12.997	13.038	13.079	13.120
4.2	13.062	13.104	13.146	13.188	13.230	13.272	13.314	13.356	13.398	13.440
4.3	13.373	13.416	13.459	13.502	13.545	13.588	13.631	13.674	13.717	13.760
4.4	13.684	13.728	13.772	13.816	13.860	13.904	13.948	13.992	14.036	14.080
4.5	13.995	14.040	14.085	14.130	14.175	14.220	14.265	14.310	14.355	14.400
4.6	14.306	14.352	14.398	14.444	14.490	14.536	14.582	14.628	14.674	14.720
4.7	14.617	14.664	14.711	14.758	14.805	14.852	14.899	14.946	14.993	15.040
4.8	14.928	14.976	15.024	15.072	15.120	15.168	15.216	15.264	15.312	15.360
4.9	15.239	15.288	15.337	15.386	15.435	15.484	15.533	15.582	15.631	15.680
5.0	15.550	15.600	15.650	15.700	15.750	15.800	15.850	15.900	15.950	16.000

	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20
5.1	15.861	15.912	15.963	16.014	16.065	16.116	16.167	16.218	16.269	16.320
5.2	16.172	16.224	16.276	16.328	16.380	16.432	16.484	16.536	16.588	16.640
5.3	16.483	16.536	16.589	16.642	16.695	16.748	16.801	16.854	16.907	16.960
5.4	16.794	16.848	16.902	16.956	17.010	17.064	17.118	17.172	17.226	17.280
5.5	17.105	17.160	17.215	17.270	17.325	17.380	17.435	17.490	17.545	17.600
5.6	17.416	17.472	17.528	17.584	17.640	17.696	17.752	17.808	17.864	17.920
5.7	17.727	17.784	17.841	17.898	17.955	18.012	18.069	18.126	18.183	18.240
5.8	18.038	18.096	18.154	18.212	18.270	18.328	18.386	18.444	18.502	18.560
5.9	18.349	18.408	18.467	18.526	18.585	18.644	18.703	18.762	18.821	18.880
6.0	18.660	18.720	18.780	18.840	18.900	18.960	19.020	19.080	19.140	19.200
6.1	18.971	19.032	19.093	19.154	19.215	19.276	19.337	19.398	19.459	19.520
6.2	19.282	19.344	19.406	19.468	19.530	19.592	19.654	19.716	19.778	19.840
6.3	19.593	19.656	19.719	19.782	19.845	19.908	19.971	20.034	20.097	20.160
6.4	19.904	19.968	20.032	20.096	20.160	20.224	20.288	20.352	20.416	20.480
6.5	20.215	20.280	20.345	20.410	20.475	20.540	20.605	20.670	20.735	20.800
6.6	20.526	20.592	20.658	20.724	20.790	20.856	20.922	20.988	21.054	21.120
6.7	20.837	20.904	20.971	21.038	21.105	21.172	21.239	21.306	21.373	21.440
6.8	21.148	21.216	21.284	21.352	21.420	21.488	21.556	21.624	21.692	21.760
6.9	21.459	21.528	21.597	21.666	21.735	21.804	21.873	21.942	22.011	22.080
7.0	21.770	21.840	21.910	21.980	22.050	22.120	22.190	22.260	22.330	22.400
7.1	22.081	22.152	22.223	22.294	22.365	22.436	22.507	22.578	22.649	22.720
7.2	22.392	22.464	22.536	22.608	22.680	22.752	22.824	22.896	22.968	23.040
7.3	22.703	22.776	22.849	22.922	22.995	23.068	23.141	23.214	23.287	23.360
7.4	23.014	23.088	23.162	23.236	23.310	23.384	23.458	23.532	23.606	23.680
7.5	23.325	23.400	23.475	23.550	23.625	23.700	23.775	23.850	23.925	24.000
7.6	23.636	23.712	23.788	23.864	23.940	24.016	24.092	24.168	24.244	24.320
7.7	23.947	24.024	24.101	24.178	24.255	24.332	24.409	24.486	24.563	24.640
7.8	24.258	24.336	24.414	24.492	24.570	24.648	24.726	24.804	24.882	24.960
7.9	24.569	24.648	24.727	24.806	24.885	24.964	25.043	25.122	25.201	25.280
8.0	24.880	24.960	25.040	25.120	25.200	25.280	25.360	25.440	25.520	25.600
8.1	25.191	25.272	25.353	25.434	25.515	25.596	25.677	25.758	25.839	25.920
8.2	25.502	25.584	25.666	25.748	25.830	25.912	25.994	26.076	26.158	26.240
8.3	25.813	25.896	25.979	26.062	26.145	26.228	26.311	26.394	26.477	26.560
8.4	26.124	26.208	26.292	26.376	26.460	26.544	26.628	26.712	26.796	26.880
8.5	26.435	26.520	26.605	26.690	26.775	26.860	26.945	27.030	27.115	27.200
8.6	26.746	26.832	26.918	27.004	27.090	27.176	27.262	27.348	27.434	27.520
8.7	27.057	27.144	27.231	27.318	27.405	27.492	27.579	27.666	27.753	27.840
8.8	27.368	27.456	27.544	27.632	27.720	27.808	27.896	27.984	28.072	28.160
8.9	27.679	27.768	27.857	27.946	28.035	28.124	28.213	28.302	28.391	28.480
9.0	27.990	28.080	28.170	28.260	28.350	28.440	28.530	28.620	28.710	28.800
9.1	28.301	28.392	28.483	28.574	28.665	28.756	28.847	28.938	29.029	29.120
9.2	28.612	28.704	28.796	28.888	28.980	29.072	29.164	29.256	29.348	29.440
9.3	28.923	29.016	29.109	29.202	29.295	29.388	29.481	29.574	29.667	29.760
9.4	29.234	29.328	29.422	29.516	29.610	29.704	29.798	29.892	29.986	30.080
9.5	29.545	29.640	29.735	29.830	29.925	30.020	30.115	30.210	30.305	30.400
9.6	29.856	29.952	30.048	30.144	30.240	30.336	30.432	30.528	30.624	30.720
9.7	30.167	30.264	30.361	30.458	30.555	30.652	30.749	30.846	30.943	31.040
9.8	30.478	30.576	30.674	30.772	30.870	30.968	31.066	31.164	31.262	31.360
9.9	30.789	30.888	30.987	31.086	31.185	31.284	31.383	31.482	31.581	31.680
10.0	31.100	31.200	31.300	31.400	31.500	31.600	31.700	31.800	31.900	32.000

	3.21	3.22	3.23	3.24	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30
0.1	0.321	0.322	0.323	0.324	0.325	0.326	0.327	0.328	0.329	0.330
0.2	0.642	0.644	0.646	0.648	0.650	0.652	0.654	0.656	0.658	0.660
0.3	0.963	0.966	0.969	0.972	0.975	0.978	0.981	0.984	0.987	0.990
0.4	1.284	1.288	1.292	1.296	1.300	1.304	1.308	1.312	1.316	1.320
0.5	1.605	1.610	1.615	1.620	1.625	1.630	1.635	1.640	1.645	1.650
0.6	1.926	1.932	1.938	1.944	1.950	1.956	1.962	1.968	1.974	1.980
0.7	2.247	2.254	2.261	2.268	2.275	2.282	2.289	2.296	2.303	2.310
0.8	2.568	2.576	2.584	2.592	2.600	2.608	2.616	2.624	2.632	2.640
0.9	2.889	2.898	2.907	2.916	2.925	2.934	2.943	2.952	2.961	2.970
1.0	3.210	3.220	3.230	3.240	3.250	3.260	3.270	3.280	3.290	3.300
1.1	3.531	3.542	3.553	3.564	3.575	3.586	3.597	3.608	3.619	3.630
1.2	3.852	3.864	3.876	3.888	3.900	3.912	3.924	3.936	3.948	3.960
1.3	4.173	4.186	4.199	4.212	4.225	4.238	4.251	4.264	4.277	4.290
1.4	4.494	4.508	4.522	4.536	4.550	4.564	4.578	4.592	4.606	4.620
1.5	4.815	4.830	4.845	4.860	4.875	4.890	4.905	4.920	4.935	4.950
1.6	5.136	5.152	5.168	5.184	5.200	5.216	5.232	5.248	5.264	5.280
1.7	5.457	5.474	5.491	5.508	5.525	5.542	5.559	5.576	5.593	5.610
1.8	5.778	5.796	5.814	5.832	5.850	5.868	5.886	5.904	5.922	5.940
1.9	6.099	6.118	6.137	6.156	6.175	6.194	6.213	6.232	6.251	6.270
2.0	6.420	6.440	6.460	6.480	6.500	6.520	6.540	6.560	6.580	6.600
2.1	6.741	6.762	6.783	6.804	6.825	6.846	6.867	6.888	6.909	6.930
2.2	7.062	7.084	7.106	7.128	7.150	7.172	7.194	7.216	7.238	7.260
2.3	7.383	7.406	7.429	7.452	7.475	7.498	7.521	7.544	7.567	7.590
2.4	7.704	7.728	7.752	7.776	7.800	7.824	7.848	7.872	7.896	7.920
2.5	8.025	8.050	8.075	8.100	8.125	8.150	8.175	8.200	8.225	8.250
2.6	8.346	8.372	8.398	8.424	8.450	8.476	8.502	8.528	8.554	8.580
2.7	8.667	8.694	8.721	8.748	8.775	8.802	8.829	8.856	8.883	8.910
2.8	8.988	9.016	9.044	9.072	9.100	9.128	9.156	9.184	9.212	9.240
2.9	9.309	9.338	9.367	9.396	9.425	9.454	9.483	9.512	9.541	9.570
3.0	9.630	9.660	9.690	9.720	9.750	9.780	9.810	9.840	9.870	9.900
3.1	9.951	9.982	10.013	10.044	10.075	10.106	10.137	10.168	10.199	10.230
3.2	10.272	10.304	10.336	10.368	10.400	10.432	10.464	10.496	10.528	10.560
3.3	10.595	10.626	10.659	10.692	10.725	10.758	10.791	10.824	10.857	10.890
3.4	10.914	10.948	10.982	11.016	11.050	11.084	11.118	11.152	11.186	11.220
3.5	11.235	11.270	11.305	11.340	11.375	11.410	11.445	11.480	11.515	11.550
3.6	11.556	11.592	11.628	11.664	11.700	11.736	11.772	11.808	11.844	11.880
3.7	11.877	11.914	11.951	11.988	12.025	12.062	12.099	12.136	12.173	12.210
3.8	12.198	12.236	12.274	12.312	12.350	12.388	12.426	12.464	12.502	12.540
3.9	12.519	12.558	12.597	12.636	12.675	12.714	12.753	12.792	12.831	12.870
4.0	12.840	12.880	12.920	12.960	13.000	13.040	13.080	13.120	13.160	13.200
4.1	13.161	13.202	13.243	13.284	13.325	13.366	13.407	13.448	13.489	13.530
4.2	13.482	13.524	13.566	13.608	13.650	13.692	13.734	13.776	13.818	13.860
4.3	13.803	13.846	13.889	13.932	13.975	14.018	14.061	14.104	14.147	14.190
4.4	14.124	14.168	14.212	14.256	14.300	14.344	14.388	14.432	14.476	14.520
4.5	14.445	14.490	14.535	14.580	14.625	14.670	14.715	14.760	14.805	14.850
4.6	14.766	14.812	14.858	14.904	14.950	14.996	15.042	15.088	15.134	15.180
4.7	15.087	15.134	15.181	15.228	15.275	15.322	15.369	15.416	15.463	15.510
4.8	15.408	15.456	15.504	15.552	15.600	15.648	15.696	15.744	15.792	15.840
4.9	15.729	15.778	15.827	15.876	15.925	15.974	16.023	16.072	16.121	16.170
5.0	16.050	16.100	16.150	16.200	16.250	16.300	16.350	16.400	16.450	16.500

	3.21	3.22	3.23	3.24	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30
5.1	16.371	16.422	16.473	16 524	16.575	16.626	16.677	16.728	16.779	16.830
5.2	16.692	16.744	16.796	16.848	16.900	16.952	17.004	17.056	17.108	17.160
5.3	17.013	17.066	17.119	17.172	17.225	17.278	17.331	17.384	17.437	17.490
5.4	17.334	17.388	17.442	17.496	17.550	17.604	17.658	17.712	17.766	17.820
5.5	17.655	17.710	17.765	17.820	17.875	17.930	17.985	18.040	18.095	18.150
5.6	17.976	18.032	18.088	18.144	18.200	18.256	18.312	18.368	18.424	18.480
5.7	18.297	18.354	18.411	18.468	18.525	18.582	18.639	18.696	18.753	18.810
5.8	18.618	18.676	18.734	18.792	18.850	18.908	18.966	19.024	19.082	19.140
5.9	18.939	18.998	19.057	19.116	19.175	19.234	19.293	19.352	19.411	19.470
6.0	19.260	19.320	19.380	19.440	19.500	19.560	19.620	19.680	19.740	19.800
6.1	19.581	19.642	19.703	19.764	19.825	19.886	19.947	20.008	20.069	20.130
6.2	19.902	19.964	20.026	20.088	20.150	20.212	20.274	20.336	20.398	20.460
6.3	20.223	20.286	20.349	20.412	20.475	20.538	20.601	20.664	20.727	20.790
6.4	20.544	20.608	20.672	20.736	20.800	20.864	20.928	20.992	21.056	21.120
6.5	20.865	20.930	20.995	21.060	21.125	21.190	21.255	21.320	21.385	21.450
6.6	21.186	21.252	21.318	21.384	21.450	21.516	21.582	21.648	21.714	21.780
6.7	21.507	21.574	21.641	21.708	21.775	21.842	21.909	21.976	22.043	22.110
6.8	21.828	21.896	21.964	22.032	22.100	22.168	22.236	22.304	22.372	22.440
6.9	22.149	22.218	22.287	22.356	22.425	22.494	22.563	22.632	22.701	22.770
7.0	22.470	22.540	22.610	22.680	22.750	22.820	22.890	22.960	23.030	23.100
7.1	22.791	22.862	22.933	23.004	23.075	23.146	23.217	23.288	23.359	23.430
7.2	23.112	23.184	23 256	23.328	23.400	23.472	23.544	23.616	23.688	23.760
7.3	23.433	23.506	23.579	23.652	23.725	23.798	23.871	23.944	24.017	24.090
7.4	23.754	23.828	23.902	23.976	24.050	24.124	24.198	24.272	24.346	24.420
7.5	24.075	24.150	24.225	24.300	24.375	24.450	24.525	24.600	24.675	24.750
7.6	24.396	24.472	24.548	24.624	24.700	24.776	24.852	24.928	25.004	25.080
7.7	24.717	24.794	24.871	24.948	25.025	25.102	25.179	25.256	25.333	25.410
7.8	25.038	25.116	25.194	25.272	25.350	25.428	25.506	25.584	25.662	25.740
7.9	25.359	25.438	25.517	25.596	25.675	25.754	25.833	25.912	25.991	26.070
8.0	25.680	25.760	25.840	25.920	26.000	26.080	26.160	26.240	26.320	26.400
8.1	26.001	26.082	26.163	26.244	26.325	26.406	26.487	26.568	26.649	26.730
8.2	26.322	26.404	26.486	26.568	26.650	26.732	26.814	26.896	26.978	27.060
8.3	26.643	26.726	26.809	26.892	26.975	27.058	27.141	27.224	27.307	27.390
8.4	26.964	27.048	27.132	27.216	27.300	27.384	27 468	27.552	27.636	27.720
8.5	27.285	27.370	27.455	27.540	27.625	27.710	27.795	27.880	27.965	28.050
8.6	27.606	27.692	27.778	27.864	27.950	28.036	28.122	28.208	28.294	28.380
8.7	27.927	28.014	28.101	28.188	28.275	28.362	28.449	28.536	28.623	28.710
8.8	28.248	28 336	28.424	28.512	28.600	28.688	28.776	28.864	28.952	29.040
8.9	28.569	28.658	28.747	28.836	28.925	29 014	29.103	29.192	29.281	29.370
9.0	28.890	28.980	29.070	29.160	29.250	29.340	29.430	29.520	29.610	29.700
9.1	29.211	29.302	29.393	29.484	29.575	29.666	29.757	29.848	29.939	30.030
9.2	29.532	29.624	29.716	29.808	29.900	29.992	30.084	30.176	30.268	30.360
9.3	29.853	29.946	30.039	30.132	30.225	30.318	30.411	30.504	30.597	30.690
9.4	30.174	30.268	30.362	30.456	30.550	30.644	30.738	30.832	30.926	31.020
9.5	30.495	30.590	30.685	30.780	30.875	30.970	31.065	31.160	31.255	31.350
9.6	30.816	30.912	31.008	31.104	31.200	31.296	31.392	31.488	31.584	31.680
9.7	31.137	31.234	31.331	31.428	31.525	31.622	31.719	31.816	31.913	32.010
9.8	31.458	31.556	31.654	31.752	31.850	31.948	32.046	32.144	32.242	32.340
9.9	31.779	31.878	31.977	32.076	32.175	32.274	32.373	32.472	32.571	32.670
10.0	32.100	32.200	32.300	32.400	32.500	32.600	32.700	32.800	32.900	33.000

	3.31	3.32	3.33	3.34	3.35	3.36	3.37	3.38	3.39	3.40
0.1	0.331	0.332	0.333	0.334	0.335	0.336	0.337	0.338	0.339	0.340
0.2	0.662	0.664	0.666	0.668	0.670	0.672	0.674	0.676	0.678	0.680
0.3	0.993	0.996	0.999	1.002	1.005	1.008	1.011	1.014	1.017	1.020
0.4	1.324	1.328	1.332	1.336	1.340	1.344	1.348	1.352	1.356	1.360
0.5	1.655	1.660	1.665	1.670	1.675	1.680	1.685	1.690	1.695	1.700
0.6	1.986	1.992	1.998	2.004	2.010	2.016	2.022	2.028	2.034	2.040
0.7	2.317	2.324	2.331	2.338	2.345	2.352	2.359	2.366	2.373	2.380
0.8	2.648	2.656	2.664	2.672	2.680	2.688	2.696	2.704	2.712	2.720
0.9	2.979	2.988	2.997	3.006	3.015	3.024	3.033	3.042	3.051	3.060
1.0	3.310	3.320	3.330	3.340	3.350	3.360	3.370	3.380	3.390	3.400
1.1	3.641	3.652	3.663	3.674	3.685	3.696	3.707	3.718	3.729	3.740
1.2	3.972	3.984	3.996	4.008	4.020	4.032	4.044	4.056	4.068	4.080
1.3	4.303	4.316	4.329	4.342	4.355	4.368	4.381	4.394	4.407	4.420
1.4	4.634	4.648	4.662	4.676	4.690	4.704	4.718	4.732	4.746	4.760
1.5	4.965	4.980	4.995	5.010	5.025	5.040	5.055	5.070	5.085	5.100
1.6	5.296	5.312	5.328	5.344	5.360	5.376	5.392	5.408	5.424	5.440
1.7	5.627	5.644	5.661	5.678	5.695	5.712	5.729	5.746	5.763	5.780
1.8	5.958	5.976	5.994	6.012	6.030	6.048	6.066	6.084	6.102	6.120
1.9	6.289	6.308	6.327	6.346	6.365	6.384	6.403	6.422	6.441	6.460
2.0	6.620	6.640	6.660	6.680	6.700	6.720	6.740	6.760	6.780	6.800
2.1	6.951	6.972	6.993	7.014	7.035	7.056	7.077	7.098	7.119	7.140
2.2	7.282	7.304	7.326	7.348	7.370	7.392	7.414	7.436	7.458	7.480
2.3	7.613	7.636	7.659	7.682	7.705	7.728	7.751	7.774	7.797	7.820
2.4	7.944	7.968	7.992	8.016	8.040	8.064	8.088	8.112	8.136	8.160
2.5	8.275	8.300	8.325	8.350	8.375	8.400	8.425	8.450	8.475	8.500
2.6	8.606	8.632	8.658	8.684	8.710	8.736	8.762	8.788	8.814	8.840
2.7	8.937	8.964	8.991	9.018	9.045	9.072	9.099	9.126	9.153	9.180
2.8	9.268	9.296	9.324	9.352	9.380	9.408	9.436	9.464	9.492	9.520
2.9	9.599	9.628	9.657	9.686	9.715	9.744	9.773	9.802	9.831	9.860
3.0	9.930	9.960	9.990	10.020	10.050	10.080	10.110	10.140	10.170	10.200
3.1	10.261	10.292	10.323	10.354	10.385	10.416	10.447	10.478	10.509	10.340
3.2	10.592	10.624	10.656	10.688	10.720	10.752	10.784	10.816	10.848	10.880
3.3	10.923	10.956	10.989	11.022	11.055	11.088	11.121	11.154	11.187	11.220
3.4	11.254	11.288	11.322	11.356	11.390	11.424	11.458	11.492	11.526	11.560
3.5	11.585	11.620	11.655	11.690	11.725	11.760	11.795	11.830	11.865	11.900
3.6	11.916	11.952	11.988	12.024	12.060	12.096	12.132	12.168	12.204	12.240
3.7	12.247	12.284	12.321	12.358	12.395	12.432	12.469	12.506	12.543	12.580
3.8	12.578	12.616	12.654	12.692	12.730	12.768	12.806	12.844	12.882	12.920
3.9	12.909	12.948	12.987	13.026	13.065	13.104	13.143	13.182	13.221	13.260
4.0	13.240	13.280	13.320	13.360	13.400	13.440	13.480	13.520	13.560	13.600
4.1	13.571	13.612	13.653	13.694	13.735	13.776	13.817	13.858	13.899	13.940
4.2	13.902	13.944	13.986	14.028	14.070	14.112	14.154	14.196	14.238	14.280
4.3	14.233	14.276	14.319	14.362	14.405	14.448	14.491	14.534	14.577	14.620
4.4	14.564	14.608	14.652	14.696	14.740	14.784	14.828	14.872	14.916	14.960
4.5	14.895	14.940	14.985	15.030	15.075	15.120	15.165	15.210	15.255	15.300
4.6	15.226	15.272	15.318	15.364	15.410	15.456	15.502	15.548	15.594	15.640
4.7	15.557	15.604	15.651	15.698	15.745	15.792	15.839	15.886	15.933	15.980
4.8	15.888	15.936	15.984	16.032	16.080	16.128	16.176	16.224	16.272	16.320
4.9	16.219	16.268	16.317	16.366	16.415	16.464	16.513	16.562	16.611	16.660
5.0	16.550	16.600	16.650	16.700	16.750	16.800	16.850	16.900	16.950	17.000

	3.31	3.32	3.33	3.34	3.35	3.36	3.37	3.38	3.39	3.40
5.1	16.881	16.932	16.983	17.034	17.085	17.136	17.187	17.238	17.289	17.340
5.2	17.212	17.264	17.316	17.368	17.420	17.472	17.524	17.576	17.628	17.680
5.3	17.543	17.596	17.649	17.702	17.755	17.808	17.861	17.914	17.967	18.020
5.4	17.874	17.928	17.982	18.036	18.090	18.144	18.198	18.252	18.306	18.360
5.5	18.205	18.260	18.315	18.370	18.425	18.480	18.535	18.590	18.645	18.700
5.6	18.536	18.592	18.648	18.704	18.760	18.816	18.872	18.928	18.984	19.040
5.7	18.867	18.924	18.981	19.038	19.095	19.152	19.209	19.266	19.323	19.380
5.8	19.198	19.256	19.314	19.372	19.430	19.488	19.546	19.604	19.662	19.720
5.9	19.529	19.588	19.647	19.706	19.765	19.824	19.883	19.942	20.001	20.060
6.0	19.860	19.920	19.980	20.040	20.100	20.160	20.220	20.280	20.340	20.400
6.1	20.191	20.252	20.313	20.374	20.435	20.496	20.557	20.618	20.679	20.740
6.2	20.522	20.584	20.646	20.708	20.770	20.832	20.894	20.956	21.018	21.080
6.3	20.853	20.916	20.979	21.042	21.105	21.168	21.231	21.294	21.357	21.420
6.4	21.184	21.248	21.312	21.376	21.440	21.504	21.568	21.632	21.696	21.760
6.5	21.515	21.580	21.645	21.710	21.775	21.840	21.905	21.970	22.035	22.100
6.6	21.846	21.912	21.978	22.044	22.110	22.176	22.242	22.308	22.374	22.440
6.7	22.177	22.244	22.311	22.378	22.445	22.512	22.579	22.646	22.713	22.780
6.8	22.508	22.576	22.644	22.712	22.780	22.848	22.916	22.984	23.052	23.120
6.9	22.839	22.908	22.977	23.046	23.115	23.184	23.253	23.322	23.391	23.460
7.0	23.170	23.240	23.310	23.380	23.450	23.520	23.590	23.660	23.730	23.800
7.1	23.501	23.572	23.643	23.714	23.785	23.856	23.927	23.998	24.069	24.140
7.2	23.832	23.904	23.976	24.048	24.120	24.192	24.264	24.336	24.408	24.480
7.3	24.163	24.236	24.309	24.382	24.455	24.528	24.601	24.674	24.747	24.820
7.4	24.494	24.568	24.642	24.716	24.790	24.864	24.938	25.012	25.086	25.160
7.5	24.825	24.900	24.975	25.050	25.125	25.200	25.275	25.350	25.425	25.500
7.6	25.156	25.232	25.308	25.384	25.460	25.536	25.612	25.688	25.764	25.840
7.7	25.487	25.564	25.641	25.718	25.795	25.872	25.949	26.026	26.103	26.180
7.8	25.818	25.896	25.974	26.052	26.130	26.208	26.286	26.364	26.442	26.520
7.9	26.149	26.228	26.307	26.386	26.465	26.544	26.623	26.702	26.781	26.860
8.0	26.480	26.560	26.640	26.720	26.800	26.880	26.960	27.040	27.120	27.200
8.1	26.811	26.892	26.973	27.054	27.135	27.216	27.297	27.378	27.459	27.540
8.2	27.142	27.224	27.306	27.388	27.470	27.552	27.634	27.716	27.798	27.880
8.3	27.473	27.556	27.639	27.722	27.805	27.888	27.971	28.054	28.137	28.220
8.4	27.804	27.888	27.972	28.056	28.140	28.224	28.308	28.392	28.476	28.560
8.5	28.135	28.220	28.305	28.390	28.475	28.560	28.645	28.730	28.815	28.900
8.6	28.466	28.552	28.638	28.724	28.810	28.896	28.982	29.068	29.154	29.240
8.7	28.797	28.884	28.971	29.058	29.145	29.232	29.319	29.406	29.493	29.580
8.8	29.128	29.216	29.304	29.392	29.480	29.568	29.656	29.744	29.832	29.920
8.9	29.459	29.548	29.637	29.726	29.815	29.904	29.993	30.082	30.171	30.260
9.0	29.790	29.880	29.970	30.060	30.150	30.240	30.330	30.420	30.510	30.600
9.1	30.121	30.212	30.303	30.394	30.485	30.576	30.667	30.758	30.849	30.940
9.2	30.452	30.544	30.636	30.728	30.820	30.912	31.004	31.096	31.188	31.280
9.3	30.783	30.876	30.969	31.062	31.155	31.248	31.341	31.434	31.527	31.620
9.4	31.114	31.208	31.302	31.396	31.490	31.584	31.678	31.772	31.866	31.960
9.5	31.445	31.540	31.635	31.730	31.825	31.920	32.015	32.110	32.205	32.300
9.6	31.776	31.872	31.968	32.064	32.160	32.256	32.352	32.448	32.544	32.640
9.7	32.107	32.204	32.301	32.398	32.495	32.592	32.689	32.786	32.883	32.980
9.8	32.438	32.536	32.634	32.732	32.830	32.928	33.026	33.124	33.222	33.320
9.9	32.769	32.868	32.967	33.066	33.165	33.264	33.363	33.462	33.561	33.660
10.0	33.100	33.200	33.300	33.400	33.500	33.600	33.700	33.800	33.900	34.000

	3.41	3.42	3.43	3.44	3.45	3.46	3.47	3.48	3.49	3.50
0.1	0.341	0.342	0.343	0.344	0.345	0.346	0.347	0.348	0.349	0.350
0.2	0.682	0.684	0.686	0.688	0.690	0.692	0.694	0.696	0.698	0.700
0.3	1.023	1.026	1.029	1.032	1.035	1.038	1.041	1.044	1.047	1.050
0.4	1.364	1.368	1.372	1.376	1.380	1.384	1.388	1.392	1.396	1.400
0.5	1.705	1.710	1.715	1.720	1.725	1.730	1.735	1.740	1.745	1.750
0.6	2.046	2.052	2.058	2.064	2.070	2.076	2.082	2.088	2.094	2.100
0.7	2.387	2.394	2.401	2.408	2.415	2.422	2.429	2.436	2.443	2.450
0.8	2.728	2.736	2.744	2.752	2.760	2.768	2.776	2.784	2.792	2.800
0.9	3.069	3.078	3.087	3.096	3.105	3.114	3.123	3.132	3.141	3.150
1.0	3.410	3.420	3.430	3.440	3.450	3.460	3.470	3.480	3.490	3.500
1.1	3.751	3.762	3.773	3.784	3.795	3.806	3.817	3.828	3.839	3.850
1.2	4.092	4.104	4.116	4.128	4.140	4.152	4.164	4.176	4.188	4.200
1.3	4.433	4.446	4.459	4.472	4.485	4.498	4.511	4.524	4.537	4.550
1.4	4.774	4.788	4.802	4.816	4.830	4.844	4.858	4.872	4.886	4.900
1.5	5.115	5.130	5.145	5.160	5.175	5.190	5.205	5.220	5.235	5.250
1.6	5.456	5.472	5.488	5.504	5.520	5.536	5.552	5.568	5.584	5.600
1.7	5.797	5.814	5.831	5.848	5.865	5.882	5.899	5.916	5.933	5.950
1.8	6.138	6.156	6.174	6.192	6.210	6.228	6.246	6.264	6.282	6.300
1.9	6.479	6.498	6.517	6.536	6.555	6.574	6.593	6.612	6.631	6.650
2.0	6.820	6.840	6.860	6.880	6.900	6.920	6.940	6.960	6.980	7.000
2.1	7.161	7.182	7.203	7.224	7.245	7.266	7.287	7.308	7.329	7.350
2.2	7.502	7.524	7.546	7.568	7.590	7.612	7.634	7.656	7.678	7.700
2.3	7.843	7.866	7.889	7.912	7.935	7.958	7.981	8.004	8.027	8.050
2.4	8.184	8.208	8.232	8.256	8.280	8.304	8.328	8.352	8.376	8.400
2.5	8.525	8.550	8.575	8.600	8.625	8.650	8.675	8.700	8.725	8.750
2.6	8.866	8.892	8.918	8.944	8.970	8.996	9.022	9.048	9.074	9.100
2.7	9.207	9.234	9.261	9.288	9.315	9.342	9.369	9.396	9.423	9.450
2.8	9.548	9.576	9.604	9.632	9.660	9.688	9.716	9.744	9.772	9.800
2.9	9.889	9.918	9.947	9.976	10.005	10.034	10.063	10.092	10.121	10.150
3.0	10.230	10.260	10.290	10.320	10.350	10.380	10.410	10.440	10.470	10.500
3.1	10.571	10.602	10.633	10.664	10.695	10.726	10.757	10.788	10.819	10.850
3.2	10.912	10.944	10.976	11.008	11.040	11.072	11.104	11.136	11.168	11.200
3.3	11.253	11.286	11.319	11.352	11.385	11.418	11.451	11.484	11.517	11.550
3.4	11.594	11.628	11.662	11.696	11.730	11.764	11.798	11.832	11.866	11.900
3.5	11.935	11.970	12.005	12.040	12.075	12.110	12.145	12.180	12.215	12.250
3.6	12.276	12.312	12.348	12.384	12.420	12.456	12.492	12.528	12.564	12.600
3.7	12.617	12.654	12.691	12.728	12.765	12.802	12.839	12.876	12.913	12.950
3.8	12.958	12.996	13.034	13.072	13.110	13.148	13.186	13.224	13.262	13.300
3.9	13.299	13.338	13.377	13.416	13.455	13.494	13.533	13.572	13.611	13.650
4.0	13.640	13.680	13.720	13.760	13.800	13.840	13.880	13.920	13.960	14.000
4.1	13.981	14.022	14.063	14.104	14.145	14.186	14.227	14.268	14.309	14.350
4.2	14.322	14.364	14.406	14.448	14.490	14.532	14.574	14.616	14.658	14.700
4.3	14.663	14.706	14.749	14.792	14.835	14.878	14.921	14.964	15.007	15.050
4.4	15.004	15.048	15.092	15.136	15.180	15.224	15.268	15.312	15.356	15.400
4.5	15.345	15.390	15.435	15.480	15.525	15.570	15.615	15.660	15.705	15.750
4.6	15.686	15.732	15.778	15.824	15.870	15.916	15.962	16.008	16.054	16.100
4.7	16.027	16.074	16.121	16.168	16.215	16.262	16.309	16.356	16.403	16.450
4.8	16.368	16.416	16.464	16.512	16.560	16.608	16.656	16.704	16.752	16.800
4.9	16.709	16.758	16.807	16.856	16.905	16.954	17.003	17.052	17.101	17.150
5.0	17.050	17.100	17.150	17.200	17.250	17.300	17.350	17.400	17.450	17.500

	3.41	3.42	3.43	3.44	3.45	3.46	3.47	3.48	3.49	3.50
5.1	17.391	17.442	17.493	17.544	17.595	17.646	17.697	17.748	17.799	17.850
5.2	17.732	17.784	17.836	17.888	17.940	17.992	18.044	18.096	18.148	18.200
5.3	18.075	18.126	18.179	18.232	18.285	18.338	18.391	18.444	18.497	18.550
5.4	18.414	18.468	18.522	18.576	18.630	18.684	18.738	18.792	18.846	18.900
5.5	18.755	18.810	18.865	18.920	18.975	19.030	19.085	19.140	19.195	19.250
5.6	19.096	19.152	19.208	19.264	19.320	19.376	19.432	19.488	19.544	19.600
5.7	19.437	19.494	19.551	19.608	19.665	19.722	19.779	19.836	19.893	19.950
5.8	19.778	19.836	19.894	19.952	20.010	20.068	20.126	20.184	20.242	20.300
5.9	20.119	20.178	20.237	20.296	20.355	20.414	20.473	20.532	20.591	20.650
6.0	20.460	20.520	20.580	20.640	20.700	20.760	20.820	20.880	20.940	21.000
6.1	20.801	20.862	20.923	20.984	21.045	21.106	21.167	21.228	21.289	21.350
6.2	21.142	21.204	21.266	21.328	21.390	21.452	21.514	21.576	21.638	21.700
6.3	21.483	21.546	21.609	21.672	21.735	21.798	21.861	21.924	21.987	22.050
6.4	21.824	21.888	21.952	22.016	22.080	22.144	22.208	22.272	22.336	22.400
6.5	22.165	22.230	22.295	22.360	22.425	22.490	22.555	22.620	22.685	22.750
6.6	22.506	22.572	22.638	22.704	22.770	22.836	22.902	22.968	23.034	23.100
6.7	22.847	22.914	22.981	23.048	23.115	23.182	23.249	23.316	23.383	23.450
6.8	23.188	23.256	23.324	23.392	23.460	23.528	23.596	23.664	23.732	23.800
6.9	23.529	23.598	23.667	23.736	23.805	23.874	23.943	24.012	24.081	24.150
7.0	23.870	23.940	24.010	24.080	24.150	24.220	24.290	24.360	24.430	24.500
7.1	24.211	24.282	24.353	24.424	24.495	24.566	24.637	24.708	24.779	24.850
7.2	24.552	24.624	24.696	24.768	24.840	24.912	24.984	25.056	25.128	25.200
7.3	24.893	24.966	25.039	25.112	25.185	25.258	25.331	25.404	25.477	25.550
7.4	25.234	25.308	25.382	25.456	25.530	25.604	25.678	25.752	25.826	25.900
7.5	25.575	25.650	25.725	25.800	25.875	25.950	26.025	26.100	26.175	26.250
7.6	25.916	25.992	26.068	26.144	26.220	26.296	26.372	26.448	26.524	26.600
7.7	26.257	26.334	26.411	26.488	26.565	26.642	26.719	26.796	26.873	26.950
7.8	26.598	26.676	26.754	26.832	26.910	26.988	27.066	27.144	27.222	27.300
7.9	26.939	27.018	27.097	27.176	27.255	27.334	27.413	27.492	27.571	27.650
8.0	27.280	27.360	27.440	27.520	27.600	27.680	27.760	27.840	27.920	28.000
8.1	27.621	27.702	27.783	27.864	27 945	28.026	28.107	28.188	28.269	28.350
8.2	27.962	28.044	28.126	28.208	28.290	28.372	28.454	28.536	28.618	28.700
8.3	28.303	28.386	28.469	28.552	28.635	28.718	28.801	28.884	28.967	29.050
8.4	28.644	28.728	28.812	28.896	28.980	29.064	29.148	29.232	29.316	29.400
8.5	28.985	29.070	29.155	29.240	29.325	29.410	29.495	29.580	29.665	29.750
8.6	29.326	29.412	29.498	29.584	29.670	29.756	29.842	29.928	30.014	30.100
8.7	29.667	29.754	29.841	29.928	30.015	30.102	30.189	30.276	30.363	30.450
8.8	30.008	30.096	30.184	30.272	30.360	30.448	30.536	30.624	30.712	30.800
8.9	30.349	30.438	30.527	30.616	30.705	30.794	30.885	30.972	31.061	31.150
9.0	30.690	30.780	30.870	30.960	31.050	31.140	31.230	31.320	31.410	31.500
9.1	31.031	31.122	31.213	31.304	31.395	31.486	31.577	31.668	31.759	31 850
9.2	31.372	31.464	31.556	31.648	31.740	31.832	31.924	32.016	32.108	32.200
9.3	31.713	31.806	31.899	31.992	32.085	32.178	32.271	32.364	32.457	32.550
9.4	32.054	32.148	32.242	32.336	32.430	32.524	32.618	32.712	32.806	32.900
9.5	32.395	32.490	32.585	32.680	32.775	32.870	32.965	33.060	33.155	33.250
9.6	32.736	32.832	32.928	33.024	33.120	33.216	33.312	33.408	33.504	33.600
9.7	33.077	33.174	33.271	33.368	33.465	33.562	33.659	33.756	33.853	33.950
9.8	33.418	33.516	33.614	33.712	33.810	33.908	34.006	34.104	34.202	34.300
9.9	33.759	33.858	33.957	34.056	34.155	34.254	34.353	34.452	34.551	34.650
10.0	34.100	34.200	34.300	34.400	34.500	34.600	34.700	34.800	34.900	35.000

	3.51	3.52	3.53	3.54	3.55	3.56	3.57	3.58	3.59	3.60
0.1	0.351	0.352	0.353	0.354	0.355	0.356	0.357	0.358	0.359	0.360
0.2	0.702	0.704	0.706	0.708	0.710	0.712	0.714	0.716	0.718	0.720
0.3	1.053	1.056	1.059	1.062	1.065	1.068	1.071	1.074	1.077	1.080
0.4	1.404	1.408	1.412	1.416	1.420	1.424	1.428	1.432	1.436	1.440
0.5	1.755	1.760	1.765	1.770	1.775	1.780	1.785	1.790	1.795	1.800
0.6	2.106	2.112	2.118	2.124	2.130	2.136	2.142	2.148	2.154	2.160
0.7	2.457	2.464	2.471	2.478	2.485	2.492	2.499	2.506	2.513	2.520
0.8	2.808	2.816	2.824	2.832	2.840	2.848	2.856	2.864	2.872	2.880
0.9	3.159	3.168	3.177	3.186	3.195	3.204	3.213	3.222	3.231	3.240
1.0	3.510	3.520	3.530	3.540	3.550	3.560	3.570	3.580	3.590	3.600
1.1	3.861	3.872	3.883	3.894	3.905	3.916	3.927	3.938	3.949	3.960
1.2	4.212	4.224	4.236	4.248	4.260	4.272	4.284	4.296	4.308	4.320
1.3	4.563	4.576	4.589	4.602	4.615	4.628	4.641	4.654	4.667	4.680
1.4	4.914	4.928	4.942	4.956	4.970	4.984	4.998	5.012	5.026	5.040
1.5	5.265	5.280	5.295	5.310	5.325	5.340	5.355	5.370	5.385	5.400
1.6	5.616	5.632	5.648	5.664	5.680	5.696	5.712	5.728	5.744	5.760
1.7	5.967	5.984	6.001	6.018	6.035	6.052	6.069	6.086	6.103	6.120
1.8	6.318	6.336	6.354	6.372	6.390	6.408	6.426	6.444	6.462	6.480
1.9	6.669	6.688	6.707	6.726	6.745	6.764	6.783	6.802	6.821	6.840
2.0	7.020	7.040	7.060	7.080	7.100	7.120	7.140	7.160	7.180	7.200
2.1	7.371	7.392	7.413	7.434	7.455	7.476	7.497	7.518	7.539	7.560
2.2	7.722	7.744	7.766	7.788	7.810	7.832	7.854	7.876	7.898	7.920
2.3	8.073	8.096	8.119	8.142	8.165	8.188	8.211	8.234	8.257	8.280
2.4	8.424	8.448	8.472	8.496	8.520	8.544	8.568	8.592	8.616	8.640
2.5	8.775	8.800	8.825	8.850	8.875	8.900	8.925	8.950	8.975	9.000
2.6	9.126	9.152	9.178	9.204	9.230	9.256	9.282	9.308	9.334	9.360
2.7	9.477	9.504	9.531	9.558	9.585	9.612	9.639	9.666	9.693	9.720
2.8	9.828	9.856	9.884	9.912	9.940	9.968	9.996	10.024	10.052	10.080
2.9	10.179	10.208	10.237	10.266	10.295	10.324	10.353	10.382	10.411	10.440
3.0	10.530	10.560	10.590	10.620	10.650	10.680	10.710	10.740	10.770	10.800
3.1	10.881	10.912	10.943	10.974	11.005	11.036	11.067	11.098	11.129	11.160
3.2	11.232	11.264	11.296	11.328	11.360	11.392	11.424	11.456	11.488	11.520
3.3	11.583	11.616	11.649	11.682	11.715	11.748	11.781	11.814	11.847	11.880
3.4	11.934	11.968	12.002	12.036	12.070	12.104	12.138	12.172	12.206	12.240
3.5	12.285	12.320	12.355	12.390	12.425	12.460	12.495	12.530	12.565	12.600
3.6	12.636	12.672	12.708	12.744	12.780	12.816	12.852	12.888	12.924	12.960
3.7	12.987	13.024	13.061	13.098	13.135	13.172	13.209	13.246	13.283	13.320
3.8	13.338	13.376	13.414	13.452	13.490	13.528	13.566	13.604	13.642	13.680
3.9	13.689	13.728	13.767	13.806	13.845	13.884	13.923	13.962	14.001	14.040
4.0	14.040	14.080	14.120	14.160	14.200	14.240	14.280	14.320	14.360	14.400
4.1	14.391	14.432	14.473	14.514	14.555	14.596	14.637	14.678	14.719	14.760
4.2	14.742	14.784	14.826	14.868	14.910	14.952	14.994	15.036	15.078	15.120
4.3	15.093	15.136	15.179	15.222	15.265	15.308	15.351	15.394	15.437	15.480
4.4	15.444	15.488	15.532	15.576	15.620	15.664	15.708	15.752	15.796	15.840
4.5	15.795	15.840	15.885	15.930	15.975	16.020	16.065	16.110	16.155	16.200
4.6	16.146	16.192	16.238	16.284	16.330	16.376	16.422	16.468	16.514	16.560
4.7	16.497	16.544	16.591	16.638	16.685	16.732	16.779	16.826	16.873	16.920
4.8	16.848	16.896	16.944	16.992	17.040	17.088	17.136	17.184	17.232	17.280
4.9	17.199	17.248	17.297	17.346	17.395	17.444	17.493	17.542	17.591	17.640
5.0	17.550	17.600	17.650	17.700	17.750	17.800	17.850	17.900	17.950	18.000

	3.51	3.52	3.53	3.54	3.55	3.56	3.57	3.58	3.59	3.60
5.1	17.901	17.952	18.003	18.054	18.105	18.156	18.207	18.258	18.309	18.360
5.2	18.252	18.304	18.356	18.408	18.460	18.512	18.564	18.616	18.668	18.720
5.3	18.603	18.656	18.709	18.762	18.815	18.868	18.921	18.974	19.027	19.080
5.4	18.954	19.008	19.062	19.116	19.170	19.224	19.278	19.332	19.386	19.440
5.5	19.305	19.360	19.415	19.470	19.525	19.580	19.635	19.690	19.745	19.800
5.6	19.656	19.712	19.768	19.824	19.880	19.936	19.992	20.048	20.104	20.160
5.7	20.007	20.064	20.121	20.178	20.235	20.292	20.349	20.406	20.463	20.520
5.8	20.358	20.416	20.474	20.532	20.590	20.648	20.706	20.764	20.822	20.880
5.9	20.709	20.768	20.827	20.886	20.945	21.004	21.063	21.122	21.181	21.240
6.0	21.060	21.120	21.180	21.240	21.300	21.360	21.420	21.480	21.540	21.600
6.1	21.411	21.472	21.533	21.594	21.655	21.716	21.777	21.838	21.899	21.960
6.2	21.762	21.824	21.886	21.948	22.010	22.072	22.134	22.196	22.258	22.320
6.3	22.113	22.176	22.239	22.302	22.365	22.428	22.491	22.554	22.617	22.680
6.4	22.464	22.528	22.592	22.656	22.720	22.784	22.848	22.912	22.976	23.040
6.5	22.815	22.880	22.945	23.010	23.075	23.140	23.205	23.270	23.335	23.400
6.6	23.166	23.232	23.298	23.364	23.430	23.496	23.562	23.628	23.694	23.760
6.7	23.517	23.584	23.651	23.718	23.785	23.852	23.919	23.986	24.053	24.120
6.8	23.868	23.936	24.004	24.072	24.140	24.208	24.276	24.344	24.412	24.480
6.9	24.219	24.288	24.357	24.426	24.495	24.564	24.633	24.702	24.771	24.840
7.0	24.570	24.640	24.710	24.780	24.850	24.920	24.990	25.060	25.130	25.200
7.1	24.921	24.992	25.063	25.134	25.205	25.276	25.347	25.418	25.489	25.560
7.2	25.272	25.344	25.416	25.488	25.560	25.632	25.704	25.776	25.848	25.920
7.3	25.623	25.696	25.769	25.842	25.915	25.988	26.061	26.134	26.207	26.280
7.4	25.974	26.048	26.122	26.196	26.270	26.344	26.418	26.492	26.566	26.640
7.5	26.325	26.400	26.475	26.550	26.625	26.700	26.775	26.850	26.925	27.000
7.6	26.676	26.752	26.828	26.904	26.980	27.056	27.132	27.208	27.284	27.360
7.7	27.027	27.104	27.181	27.258	27.335	27.412	27.489	27.566	27.643	27.720
7.8	27.378	27.456	27.534	27.612	27.690	27.768	27.846	27.924	28.002	28.080
7.9	27.729	27.808	27.887	27.966	28.045	28.124	28.203	28.282	28.361	28.440
8.0	28.080	28.160	28.240	28.320	28.400	28.480	28.560	28.640	28.720	28.800
8.1	28.431	28.512	28.593	28.674	28.755	28.836	28.917	28.998	29.079	29.160
8.2	28.782	28.864	28.946	29.028	29.110	29.192	29.274	29.356	29.438	29.520
8.3	29.133	29.216	29.299	29.382	29.465	29.548	29.631	29.714	29.797	29.880
8.4	29.484	29.568	29.652	29.736	29.820	29.904	29.988	30.072	30.156	30.240
8.5	29.835	29.920	30.005	30.090	30.175	30.260	30.345	30.430	30.515	30.600
8.6	30.186	30.272	30.358	30.444	30.530	30.616	30.702	30.788	30.874	30.960
8.7	30.537	30.624	30.711	30.798	30.885	30.972	31.059	31.146	31.233	31.320
8.8	30.888	30.976	31.064	31.152	31.240	31.328	31.416	31.504	31.592	31.680
8.9	31.239	31.328	31.417	31.506	31.595	31.684	31.773	31.862	31.951	32.040
9.0	31.590	31.680	31.770	31.860	31.950	32.040	32.130	32.220	32.310	32.400
9.1	31.941	32.032	32.123	32.214	32.305	32.396	32.487	32.578	32.669	32.760
9.2	32.292	32.384	32.476	32.568	32.660	32.752	32.844	32.936	33.028	33.120
9.3	32.643	32.736	32.829	32.922	33.015	33.108	33.201	33.294	33.387	33.480
9.4	32.994	33.088	33.182	33.276	33.370	33.464	33.558	33.652	33.746	33.840
9.5	33.345	33.440	33.535	33.630	33.725	33.820	33.915	34.010	34.105	34.200
9.6	33.696	33.792	33.888	33.984	34.080	34.176	34.272	34.368	34.464	34.560
9.7	34.047	34.144	34.241	34.338	34.435	34.532	34.629	34.726	34.823	34.920
9.8	34.398	34.496	34.594	34.692	34.790	34.888	34.986	35.084	35.182	35.280
9.9	34.749	34.848	34.947	35.046	35.145	35.244	35.343	35.442	35.541	35.640
10.0	35.100	35.200	35.300	35.400	35.500	35.600	35.700	35.800	35 900	36.000

	3.61	3.62	3.63	3.64	3.65	3.66	3.67	3.68	3.69	3.70
0.1	0.361	0.362	0.363	0.364	0.365	0.366	0.367	0.368	0.369	0.370
0.2	0.722	0.724	0.726	0.728	0.730	0.732	0.734	0.736	0.738	0.740
0.3	1.083	1.086	1.089	1.092	1.095	1.098	1.101	1.104	1.107	1.110
0.4	1.444	1.448	1.452	1.456	1.460	1.464	1.468	1.472	1.476	1.480
0.5	1.805	1.810	1.815	1.820	1.825	1.830	1.835	1.840	1.845	1.850
0.6	2.166	2.172	2.178	2.184	2.190	2.196	2.202	2.208	2.214	2.220
0.7	2.527	2.534	2.541	2.548	2.555	2.562	2.569	2.576	2.583	2.590
0.8	2.888	2.896	2.904	2.912	2.920	2.928	2.936	2.944	2.952	2.960
0.9	3.249	3.258	3.267	3.276	3.285	3.294	3.303	3.312	3.321	3.330
1.0	3.610	3.620	3.630	3.640	3.650	3.660	3.670	3.680	3.690	3.700
1.1	3.971	3.982	3.993	4.004	4.015	4.026	4.037	4.048	4.059	4.070
1.2	4.332	4.344	4.356	4.368	4.380	4.392	4.404	4.416	4.428	4.440
1.3	4.693	4.706	4.719	4.732	4.745	4.758	4.771	4.784	4.797	4.810
1.4	5.054	5.068	5.082	5.096	5.110	5.124	5.138	5.152	5.166	5.180
1.5	5.415	5.430	5.445	5.460	5.475	5.490	5.505	5.520	5.535	5.550
1.6	5.776	5.792	5.808	5.824	5.840	5.856	5.872	5.888	5.904	5.920
1.7	6.137	6.154	6.171	6.188	6.205	6.222	6.239	6.256	6.273	6.290
1.8	6.498	6.516	6.534	6.552	6.570	6.588	6.606	6.624	6.642	6.660
1.9	6.859	6.878	6.897	6.916	6.935	6.954	6.973	6.992	7.011	7.030
2.0	7.220	7.240	7.260	7.280	7.300	7.320	7.340	7.360	7.380	7.400
2.1	7.581	7.602	7.623	7.644	7.665	7.686	7.707	7.728	7.749	7.770
2.2	7.942	7.964	7.986	8.008	8.030	8.052	8.074	8.096	8.118	8.140
2.3	8.303	8.326	8.349	8.372	8.395	8.418	8.441	8.464	8.487	8.510
2.4	8.664	8.688	8.712	8.736	8.760	8.784	8.808	8.832	8.856	8.880
2.5	9.025	9.050	9.075	9.100	9.125	9.150	9.175	9.200	9.225	9.250
2.6	9.386	9.412	9.438	9.464	9.490	9.516	9.542	9.568	9.594	9.620
2.7	9.747	9.774	9.801	9.828	9.855	9.882	9.909	9.936	9.963	9.990
2.8	10.108	10.136	10.164	10.192	10.220	10.248	10.276	10.304	10.332	10.360
2.9	10.469	10.498	10.527	10.556	10.585	10.614	10.643	10.672	10.701	10.730
3.0	10.830	10.860	10.890	10.920	10.950	10.980	11.010	11.040	11.070	11.100
3.1	11.191	11.222	11.253	11.284	11.315	11.346	11.377	11.408	11.439	11.470
3.2	11.552	11.584	11.616	11.648	11.680	11.712	11.744	11.776	11.808	11.840
3.3	11.913	11.946	11.979	12.012	12.045	12.078	12.111	12.144	12.177	12.210
3.4	12.274	12.308	12.342	12.376	12.410	12.444	12.478	12.512	12.546	12.580
3.5	12.635	12.670	12.705	12.740	12.775	12.810	12.845	12.880	12.915	12.950
3.6	12.996	13.032	13.068	13.104	13.140	13.176	13.212	13.248	13.284	13.320
3.7	13.357	13.394	13.431	13.468	13.505	13.542	13.579	13.616	13.653	13.690
3.8	13.718	13.756	13.794	13.832	13.870	13.908	13.946	13.984	14.022	14.060
3.9	14.079	14.118	14.157	14.196	14.235	14.274	14.313	14.352	14.391	14.430
4.0	14.440	14.480	14.520	14.560	14.600	14.640	14.680	14.720	14.760	14.800
4.1	14.801	14.842	14.883	14.924	14.965	15.006	15.047	15.088	15.129	15.170
4.2	15.162	15.204	15.246	15.288	15.330	15.372	15.414	15.456	15.498	15.540
4.3	15.523	15.566	15.609	15.652	15.695	15.738	15.781	15.824	15.867	15.910
4.4	15.884	15.928	15.972	16.016	16.060	16.104	16.148	16.192	16.236	16.280
4.5	16.245	16.290	16.335	16.380	16.425	16.470	16.515	16.560	16.605	16.650
4.6	16.606	16.652	16.698	16.744	16.790	16.836	16.882	16.928	16.974	17.020
4.7	16.967	17.014	17.061	17.108	17.155	17.202	17.249	17.296	17.343	17.390
4.8	17.328	17.376	17.424	17.472	17.520	17.568	17.616	17.664	17.712	17.760
4.9	17.689	17.738	17.787	17.836	17.885	17.934	17.983	18.032	18.081	18.130
5.0	18.050	18.100	18.150	18.200	18.250	18.300	18.350	18.400	18.450	18.500

	3.61	3.62	3.63	3.64	3.65	3.66	3.67	3.68	3.69	3.70
5.1	18.411	18.462	18.513	18.564	18.615	18.666	18.717	18.768	18.819	18.870
5.2	18.772	18.824	18.876	18.928	18.980	19.032	19.084	19.136	19.188	19.240
5.3	19.133	19.186	19.239	19.292	19.345	19.398	19.451	19.504	19.557	19.610
5.4	19.494	19.548	19.602	19.656	19.710	19.764	19.818	19.872	19.926	19.980
5.5	19.855	19.910	19.965	20.020	20.075	20.130	20.185	20.240	20.295	20.350
5.6	20.216	20.272	20.328	20.384	20.440	20.496	20.552	20.608	20.664	20.720
5.7	20.577	20.634	20.691	20.748	20.805	20.862	20.919	20.976	21.033	21.090
5.8	20.938	20.996	21.054	21.112	21.170	21.228	21.286	21.344	21.402	21.460
5.9	21.299	21.358	21.417	21.476	21.535	21.594	21.653	21.712	21.771	21.830
6.0	21.660	21.720	21.780	21.840	21.900	21.960	22.020	22.080	22.140	22.200
6.1	22.021	22.082	22.143	22.204	22.265	22.326	22.387	22.448	22.509	22.570
6.2	22.382	22.444	22.506	22.568	22.630	22.692	22.754	22.816	22.878	22.940
6.3	22.743	22.806	22.869	22.932	22.995	23.058	23.121	23.184	23.247	23.310
6.4	23.104	23.168	23.232	23.296	23.360	23.424	23.488	23.552	23.616	23.680
6.5	23.465	23.530	23.595	23.660	23.725	23.790	23.855	23.920	23.985	24.050
6.6	23.826	23.892	23.958	24.024	24.090	24.156	24.222	24.288	24.354	24.420
6.7	24.187	24.254	24.321	24.388	24.455	24.522	24.589	24.656	24.723	24.790
6.8	24.548	24.616	24.684	24.752	24.820	24.888	24.956	25.024	25.092	25.160
6.9	24.909	24.978	25.047	25.116	25.185	25.254	25.323	25.392	25.461	25.530
7.0	25.270	25.340	25.410	25.480	25.550	25.620	25.690	25.760	25.830	25.900
7.1	25.631	25.702	25.773	25.844	25.915	25.986	26.057	26.128	26.199	26.270
7.2	25.992	26.064	26.136	26.208	26.280	26.352	26.424	26.496	26.568	26.640
7.3	26.353	26.426	26.499	26.572	26.645	26.718	26.791	26.864	26.937	27.010
7.4	26.714	26.788	26.862	26.936	27.010	27.084	27.158	27.232	27.306	27.380
7.5	27.075	27.150	27.225	27.300	27.375	27.450	27.525	27.600	27.675	27.750
7.6	27.436	27.512	27.588	27.664	27.740	27.816	27.892	27.968	28.044	28.120
7.7	27.797	27.874	27.951	28.028	28.105	28.182	28.259	28.336	28.413	28.490
7.8	28.158	28.236	28.314	28.392	28.470	28.548	28.626	28.704	28.782	28.860
7.9	28.519	28.598	28.677	28.756	28.835	28.914	28.993	29.072	29.151	29.230
8.0	28.880	28.960	29.040	29.120	29.200	29.280	29.360	29.440	29.520	29.600
8.1	29.241	29.322	29.403	29.484	29.565	29.646	29.727	29.808	29.889	29.970
8.2	29.602	29.684	29.766	29.848	29.930	30.012	30.094	30.176	30.258	30.340
8.3	29.963	30.046	30.129	30.212	30.295	30.378	30.461	30.544	30.627	30.710
8.4	30.324	30.408	30.492	30.576	30.660	30.744	30.828	30.912	30.996	31.080
8.5	30.685	30.770	30.855	30.940	31.025	31.110	31.195	31.280	31.365	31.450
8.6	31.046	31.132	31.218	31.304	31.390	31.476	31.562	31.648	31.734	31.820
8.7	31.407	31.494	31.581	31.668	31.755	31.842	31.929	32.016	32.103	32.190
8.8	31.768	31.856	31.944	32.032	32.120	32.208	32.296	32.384	32.472	32.560
8.9	32.129	32.218	32.307	32.396	32.485	32.574	32.663	32.752	32.841	32.930
9.0	32.490	32.580	32.670	32.760	32.850	32.940	33.030	33.120	33.210	33.300
9.1	32.851	32.942	33.033	33.124	33.215	33.306	33.397	33.488	33.579	33.670
9.2	33.212	33.304	33.396	33.488	33.580	33.672	33.764	33.856	33.948	34.040
9.3	33.573	33.666	33.759	33.852	33.945	34.038	34.131	34.224	34.317	34.410
9.4	33.934	34.028	34.122	34.216	34.310	34.404	34.498	34.592	34.686	34.780
9.5	34.295	34.390	34.485	34.580	34.675	34.770	34.865	34.960	35.055	35.150
9.6	34.656	34.752	34.848	34.944	35.040	35.136	35.232	35.328	35.424	35.520
9.7	35.017	35.114	35.211	35.308	35.405	35.502	35.599	35.696	35.793	35.890
9.8	35.378	35.476	35.574	35.672	35.770	35.868	35.966	36.064	36.162	36.260
9.9	35.739	35.838	35.937	36.036	36.135	36.234	36.333	36.432	36.531	36.630
10.0	36.100	36.200	36.300	36.400	36.500	36.600	36.700	36.800	36.900	37.000

	3.71	3.72	3.73	3.74	3.75	3.76	3.77	3.78	3.79	3.80
0.1	0.371	0.372	0.373	0.374	0.375	0.376	0.377	0.378	0.379	0.380
0.2	0.742	0.744	0.746	0.748	0.750	0.752	0.754	0.756	0.758	0.760
0.3	1.113	1.116	1.119	1.122	1.125	1.128	1.131	1.134	1.137	1.140
0.4	1.484	1.488	1.492	1.496	1.500	1.504	1.508	1.512	1.516	1.520
0.5	1.855	1.860	1.865	1.870	1.875	1.880	1.885	1.890	1.895	1.900
0.6	2.226	2.232	2.238	2.244	2.250	2.256	2.262	2.268	2.274	2.280
0.7	2.597	2.604	2.611	2.618	2.625	2.632	2.639	2.646	2.653	2.660
0.8	2.968	2.976	2.984	2.992	3.000	3.008	3.016	3.024	3.032	3.040
0.9	3.339	3.348	3.357	3.366	3.375	3.384	3.393	3.402	3.411	3.420
1.0	3.710	3.720	3.730	3.740	3.750	3.760	3.770	3.780	3.790	3.800
1.1	4.081	4.092	4.103	4.114	4.125	4.136	4.147	4.158	4.169	4.180
1.2	4.452	4.464	4.476	4.488	4.500	4.512	4.524	4.536	4.548	4.560
1.3	4.823	4.836	4.849	4.862	4.875	4.888	4.901	4.914	4.927	4.940
1.4	5.194	5.208	5.222	5.236	5.250	5.264	5.278	5.292	5.306	5.320
1.5	5.565	5.580	5.595	5.610	5.625	5.640	5.655	5.670	5.685	5.700
1.6	5.936	5.952	5.968	5.984	6.000	6.016	6.032	6.048	6.064	6.080
1.7	6.307	6.324	6.341	6.358	6.375	6.392	6.409	6.426	6.443	6.460
1.8	6.678	6.696	6.714	6.732	6.750	6.768	6.786	6.804	6.822	6.840
1.9	7.049	7.068	7.087	7.106	7.125	7.144	7.163	7.182	7.201	7.220
2.0	7.420	7.440	7.460	7.480	7.500	7.520	7.540	7.560	7.580	7.600
2.1	7.791	7.812	7.833	7.854	7.875	7.896	7.917	7.938	7.959	7.980
2.2	8.162	8.184	8.206	8.228	8.250	8.272	8.294	8.316	8.338	8.360
2.3	8.533	8.556	8.579	8.602	8.625	8.648	8.671	8.694	8.717	8.740
2.4	8.904	8.928	8.952	8.976	9.000	9.024	9.048	9.072	9.096	9.120
2.5	9.275	9.300	9.325	9.350	9.375	9.400	9.425	9.450	9.475	9.500
2.6	9.646	9.672	9.698	9.724	9.750	9.776	9.802	9.828	9.854	9.880
2.7	10.017	10.044	10.071	10.098	10.125	10.152	10.179	10.206	10.233	10.260
2.8	10.388	10.416	10.444	10.472	10.500	10.528	10.556	10.584	10.612	10.640
2.9	10.759	10.788	10.817	10.846	10.875	10.904	10.933	10.962	10.991	11.020
3.0	11.130	11.160	11.190	11.220	11.250	11.280	11.310	11.340	11.370	11.400
3.1	11.501	11.532	11.563	11.594	11.625	11.656	11.687	11.718	11.749	11.780
3.2	11.872	11.904	11.936	11.968	12.000	12.032	12.064	12.096	12.128	12.160
3.3	12.243	12.276	12.309	12.342	12.375	12.408	12.441	12.474	12.507	12.540
3.4	12.614	12.648	12.682	12.716	12.750	12.784	12.818	12.852	12.886	12.920
3.5	12.985	13.020	13.055	13.090	13.125	13.160	13.195	13.230	13.265	13.300
3.6	13.356	13.392	13.428	13.464	13.500	13.536	13.572	13.608	13.644	13.680
3.7	13.727	13.764	13.801	13.838	13.875	13.912	13.949	13.986	14.023	14.060
3.8	14.098	14.136	14.174	14.212	14.250	14.288	14.326	14.364	14.402	14.440
3.9	14.469	14.508	14.547	14.586	14.625	14.664	14.703	14.742	14.781	14.820
4.0	14.840	14.880	14.920	14.960	15.000	15.040	15.080	15.120	15.160	15.200
4.1	15.211	15.252	15.293	15.334	15.375	15.416	15.457	15.498	15.539	15.580
4.2	15.582	15.624	15.666	15.708	15.750	15.792	15.834	15.876	15.918	15.960
4.3	15.953	15.996	16.039	16.082	16.125	16.168	16.211	16.254	16.297	16.340
4.4	16.324	16.368	16.412	16.456	16.500	16.544	16.588	16.632	16.676	16.720
4.5	16.695	16.740	16.785	16.830	16.875	16.920	16.965	17.010	17.055	17.100
4.6	17.066	17.112	17.158	17.204	17.250	17.296	17.342	17.388	17.434	17.480
4.7	17.437	17.484	17.531	17.578	17.625	17.672	17.719	17.766	17.815	17.860
4.8	17.808	17.856	17.904	17.952	18.000	18.048	18.096	18.144	18.192	18.240
4.9	18.179	18.228	18.277	18.326	18.375	18.424	18.473	18.522	18.571	18.620
5.0	18.550	18.600	18.650	18.700	18.750	18.800	18.850	18.900	18.950	19.000

	3.71	3.72	3.73	3.74	3.75	3.76	3.77	3.78	3.79	3.80
5.1	18.921	18.972	19.023	19.074	19.125	19.176	19.227	19.278	19.329	19.380
5.2	19.292	19.344	19.396	19.448	19.500	19.552	19.604	19.656	19.708	19.760
5.3	19.663	19.716	19.769	19.822	19.875	19.928	19.981	20.034	20.087	20.140
5.4	20.034	20.088	20.142	20.196	20.250	20.304	20.358	20.412	20.466	20.520
5.5	20.405	20.460	20.515	20.570	20.625	20.680	20.735	20.790	20.845	20.900
5.6	20.776	20.832	20.888	20.944	21.000	21.056	21.112	21.168	21.224	21.280
5.7	21.147	21.204	21.261	21.318	21.375	21.432	21.489	21.546	21.603	21.660
5.8	21.518	21.576	21.634	21.692	21.750	21.808	21.866	21.924	21.982	22.040
5.9	21.889	21.948	22.007	22.066	22.125	22.184	22.243	22.302	22.361	22.420
6.0	22.260	22.320	22.380	22.440	22.500	22.560	22.620	22.680	22.740	22.800
6.1	22.631	22.692	22.753	22.814	22.875	22.936	22.997	23.058	23.119	23.180
6.2	23.002	23.064	23.126	23.188	23.250	23.312	23.374	23.436	23.498	23.560
6.3	23.373	23.436	23.499	23.562	23.625	23.688	23.751	23.814	23.877	23.940
6.4	23.744	23.808	23.872	23.936	24.000	24.064	24.128	24.192	24.256	24.320
6.5	24.115	24.180	24.245	24.310	24.375	24.440	24.505	24.570	24.635	24.700
6.6	24.486	24.552	24.618	24.684	24.750	24.816	24.882	24.948	25.014	25.080
6.7	24.857	24.924	24.991	25.058	25.125	25.192	25.259	25.326	25.393	25.460
6.8	25.228	25.296	25.364	25.432	25.500	25.568	25.636	25.704	25.772	25.840
6.9	25.599	25.668	25.737	25.806	25.875	25.944	26.013	26.082	26.151	26.220
7.0	25.970	26.040	26.110	26.180	26.250	26.320	26.390	26.460	26.530	26.600
7.1	26.341	26.412	26.483	26.554	26.625	26.696	26.767	26.838	26.909	26.980
7.2	26.712	26.784	26.856	26.928	27.000	27.072	27.144	27.216	27.288	27.360
7.3	27.083	27.156	27.229	27.302	27.375	27.448	27.521	27.594	27.667	27.740
7.4	27.454	27.528	27.602	27.676	27.750	27.824	27.898	27.972	28.046	28.120
7.5	27.825	27.900	27.975	28.050	28.125	28.200	28.275	28.350	28.425	28.500
7.6	28.196	28.272	28.348	28.424	28.500	28.576	28.652	28.728	28.804	28.880
7.7	28.567	28.644	28.721	28.798	28.875	28.952	29.029	29.106	29.183	29.260
7.8	28.938	29.016	29.094	29.172	29.250	29.328	29.406	29.484	29.562	29.640
7.9	29.309	29.388	29.467	29.546	29.625	29.704	29.783	29.862	29.941	30.020
8.0	29.680	29.760	29.840	29.920	30.000	30.080	30.160	30.240	30.320	30.400
8.1	30.051	30.132	30.213	30.294	30.375	30.456	30.537	30.618	30.699	30.780
8.2	30.422	30.504	30.586	30.668	30.750	30.832	30.914	30.996	31.078	31.160
8.3	30.793	30.876	30.959	31.042	31.125	31.208	31.291	31.374	31.457	31.540
8.4	31.164	31.248	31.332	31.416	31.500	31.584	31.668	31.752	31.836	31.920
8.5	31.535	31.620	31.705	31.790	31.875	31.960	32.045	32.130	32.215	32.300
8.6	31.906	31.992	32.078	32.164	32.250	32.336	32.422	32.508	32.594	32.680
8.7	32.277	32.364	32.451	32.538	32.625	32.712	32.799	32.886	32.973	33.060
8.8	32.648	32.736	32.824	32.912	33.000	33.088	33.176	33.264	33.352	33.440
8.9	33.019	33.108	33.197	33.286	33.375	33.464	33.553	33.642	33.731	33.820
9.0	33.390	33.480	33.570	33.660	33.750	33.840	33.930	34.020	34.110	34.200
9.1	33.761	33.852	33.943	34.034	34.125	34.216	34.307	34.398	34.489	34.580
9.2	34.132	34.224	34.316	34.408	34.500	34.592	34.684	34.776	34.868	34.960
9.3	34.503	34.596	34.689	34.782	34.875	34.968	35.061	35.154	35.247	35.340
9.4	34.874	34.968	35.062	35.156	35.250	35.344	35.438	35.532	35.626	35.720
9.5	35.245	35.340	35.435	35.530	35.625	35.720	35.815	35.910	36.005	36.100
9.6	35.616	35.712	35.808	35.904	36.000	36.096	36.192	36.288	36.384	36.480
9.7	35.987	36.084	36.181	36.278	36.375	36.472	36.569	36.666	36.763	36.860
9.8	36.358	36.456	36.554	36.652	36.750	36.848	36.946	37.044	37.142	37.240
9.9	36.729	36.828	36.927	37.026	37.125	37.224	37.323	37.422	37.521	37.620
10.0	37.100	37.200	37.300	37.400	37.500	37.600	37.700	37.800	37.900	38.000

	3.81	3.82	3.83	3.84	3.85	3.86	3.87	3.88	3.89	3.90
0.1	0.381	0.382	0.383	0.384	0.385	0.386	0.387	0.388	0.389	0.390
0.2	0.762	0.764	0.766	0.768	0.770	0.772	0.774	0.776	0.778	0.780
0.3	1.143	1.146	1.149	1.152	1.155	1.158	1.161	1.164	1.167	1.170
0.4	1.524	1.528	1.532	1.536	1.540	1.544	1.548	1.552	1.556	1.560
0.5	1.905	1.910	1.915	1.920	1.925	1.930	1.935	1.940	1.945	1.950
0.6	2.286	2.292	2.298	2.304	2.310	2.316	2.322	2.328	2.334	2.340
0.7	2.667	2.674	2.681	2.688	2.695	2.702	2.709	2.716	2.723	2.730
0.8	3.048	3.056	3.064	3.072	3.080	3.088	3.096	3.104	3.112	3.120
0.9	3.429	3.438	3.447	3.456	3.465	3.474	3.483	3.492	3.501	3.510
1.0	3.810	3.820	3.830	3.840	3.850	3.860	3.870	3.880	3.890	3.900
1.1	4.191	4.202	4.213	4.224	4.235	4.246	4.257	4.268	4.279	4.290
1.2	4.572	4.584	4.596	4.608	4.620	4.632	4.644	4.656	4.668	4.680
1.3	4.953	4.966	4.979	4.992	5.005	5.018	5.031	5.044	5.057	5.070
1.4	5.334	5.348	5.362	5.376	5.390	5.404	5.418	5.432	5.446	5.460
1.5	5.715	5.730	5.745	5.760	5.775	5.790	5.805	5.820	5.835	5.850
1.6	6.096	6.112	6.128	6.144	6.160	6.176	6.192	6.208	6.224	6.240
1.7	6.477	6.494	6.511	6.528	6.545	6.562	6.579	6.596	6.613	6.630
1.8	6.858	6.876	6.894	6.912	6.930	6.948	6.966	6.984	7.002	7.020
1.9	7.239	7.258	7.277	7.296	7.315	7.334	7.353	7.372	7.391	7.410
2.0	7.620	7.640	7.660	7.680	7.700	7.720	7.740	7.760	7.780	7.800
2.1	8.001	8.022	8.043	8.064	8.085	8.106	8.127	8.148	8.169	8.190
2.2	8.382	8.404	8.426	8.448	8.470	8.492	8.514	8.536	8.558	8.580
2.3	8.763	8.786	8.809	8.832	8.855	8.878	8.901	8.924	8.947	8.970
2.4	9.144	9.168	9.192	9.216	9.240	9.264	9.288	9.312	9.336	9.360
2.5	9.525	9.550	9.575	9.600	9.625	9.650	9.675	9.700	9.725	9.750
2.6	9.906	9.932	9.958	9.984	10.010	10.036	10.062	10.088	10.114	10.140
2.7	10.287	10.314	10.341	10.368	10.395	10.422	10.449	10.476	10.503	10.530
2.8	10.668	10.696	10.724	10.752	10.780	10.808	10.836	10.864	10.892	10.920
2.9	11.049	11.078	11.107	11.136	11.165	11.194	11.223	11.252	11.281	11.310
3.0	11.430	11.460	11.490	11.520	11.550	11.580	11.610	11.640	11.670	11.700
3.1	11.811	11.842	11.873	11.904	11.935	11.966	11.997	12.028	12.059	12.090
3.2	12.192	12.224	12.256	12.288	12.320	12.352	12.384	12.416	12.448	12.480
3.3	12.573	12.606	12.639	12.672	12.705	12.738	12.771	12.804	12.837	12.870
3.4	12.954	12.988	13.022	13.056	13.090	13.124	13.158	13.192	13.226	13.260
3.5	13.335	13.370	13.405	13.440	13.475	13.510	13.545	13.580	13.615	13.650
3.6	13.716	13.752	13.788	13.824	13.860	13.896	13.932	13.968	14.004	14.040
3.7	14.097	14.134	14.171	14.208	14.245	14.282	14.319	14.356	14.393	14.430
3.8	14.478	14.516	14.554	14.592	14.630	14.668	14.706	14.744	14.782	14.820
3.9	14.859	14.898	14.937	14.976	15.015	15.054	15.093	15.132	15.171	15.210
4.0	15.240	15.280	15.320	15.360	15.400	15.440	15.480	15.520	15.560	15.600
4.1	15.621	15.662	15.703	15.744	15.785	15.826	15.867	15.908	15.949	15.990
4.2	16.002	16.044	16.086	16.128	16.170	16.212	16.254	16.296	16.338	16.380
4.3	16.383	16.426	16.469	16.512	16.555	16.598	16.641	16.684	16.727	16.770
4.4	16.764	16.808	16.852	16.896	16.940	16.984	17.028	17.072	17.116	17.160
4.5	17.145	17.190	17.235	17.280	17.325	17.370	17.415	17.460	17.505	17.550
4.6	17.526	17.572	17.618	17.664	17.710	17.756	17.802	17.848	17.894	17.940
4.7	17.907	17.954	18.001	18.048	18.095	18.142	18.189	18.236	18.283	18.330
4.8	18.288	18.336	18.384	18.432	18.480	18.528	18.576	18.624	18.672	18.720
4.9	18.669	18.718	18.767	18.816	18.865	18.914	18.963	19.012	19.061	19.110
5.0	19.050	19.100	19.150	19.200	19.250	19.300	19.350	19.400	19.450	19.500

	3.81	3.82	3.83	3.84	3.85	3.86	3.87	3.88	3.89	3.90
5.1	19.431	19.482	19.533	19.584	19.635	19.686	19.737	19.788	19.839	19.890
5.2	19.812	19.864	19.916	19.968	20.020	20.072	20.124	20.176	20.228	20.280
5.3	20.193	20.246	20.299	20.352	20.405	20.458	20.511	20.564	20.617	20.670
5.4	20.574	20.628	20.682	20.736	20.790	20.844	20.898	20.952	21.006	21.060
5.5	20.955	21.010	21.065	21.120	21.175	21.230	21.285	21.340	21.395	21.450
5.6	21.336	21.392	21.448	21.504	21.560	21.616	21.672	21.728	21.784	21.840
5.7	21.717	21.774	21.831	21.888	21.945	22.002	22.059	22.116	22.173	22.230
5.8	22.098	22.156	22.214	22.272	22.330	22.388	22.446	22.504	22.562	22.620
5.9	22.479	22.538	22.597	22.656	22.715	22.774	22.833	22.892	22.951	23.010
6.0	22.860	22.920	22.980	23.040	23.100	23.160	23.220	23.280	23.340	23.400
6.1	23.241	23.302	23.363	23.424	23.485	23.546	23.607	23.668	23.729	23.790
6.2	23.622	23.684	23.746	23 808	23.870	23.932	23.994	24.056	24.118	24.180
6.3	24.003	24.066	24.129	24.192	24.255	24.318	24.381	24.444	24.507	24.570
6.4	24.384	24.448	24.512	24.576	24.640	24.704	24.768	24.832	24.896	24.960
6.5	24.765	24.830	24.895	24.960	25.025	25.090	25.155	25.220	25.285	25.350
6.6	25.146	25.212	25.278	25.344	25.410	25.476	25.542	25.608	25.674	25.740
6.7	25.527	25.594	25.661	25.728	25.795	25.862	25.929	25.996	26.063	26.130
6.8	25.908	25.976	26.044	26.112	26.180	26.248	26.316	26.384	26.452	26.520
6.9	26.289	26.358	26.427	26.496	26.565	26.634	26.703	26.772	26.841	26.910
7.0	26.670	26.740	26.810	26.880	26.950	27.020	27.090	27.160	27.230	27.300
7.1	27.051	27.122	27.193	27.264	27.335	27.406	27.477	27.548	27.619	27.690
7.2	27.432	27.504	27.576	27.648	27.720	27.792	27.864	27.936	28.008	28.080
7.3	27.813	27.886	27.959	28.032	28.105	28.178	28.251	28.324	28.397	28.470
7.4	28.194	28.268	28.342	28.416	28.490	28.564	28.638	28.712	28.786	28.860
7.5	28.575	28.650	28.725	28.800	28.875	28.950	29.025	29.100	29.175	29.250
7.6	28.956	29.032	29.108	29.184	29.260	29.336	29.412	29.488	29.564	29.640
7.7	29.337	29.414	29.491	29.568	29.645	29.722	29.799	29.876	29.953	30.030
7.8	29.718	29.796	29.874	29.952	30.030	30.108	30.186	30.264	30.342	30.420
7.9	30.099	30.178	30.257	30.336	30.415	30.494	30.573	30.652	30.731	30.810
8.0	30.480	30.560	30.640	30.720	30.800	30.880	30.960	31.040	31.120	31.200
8.1	30.861	30.942	31.023	31.104	31.185	31.266	31.347	31.428	31.509	31.590
8.2	31.242	31.324	31.406	31.488	31.570	31.652	31.734	31.816	31.898	31.980
8.3	31.623	31.706	31.789	31.872	31.955	32.038	32.121	32.204	32.287	32.370
8.4	32.004	32.088	32.172	32.256	32.340	32.424	32.508	32.592	32.676	32.760
8.5	32.385	32.470	32.555	32.640	32.725	32.810	32.895	32.980	33.065	33.150
8.6	32.766	32.852	32.938	33.024	33.110	33.196	33.282	33.368	33.454	33.540
8.7	33.147	33.234	33.321	33.408	33.495	33.582	33.669	33.756	33.843	33.930
8.8	33.528	33.616	33.704	33.792	33.880	33.968	34.056	34.144	34.232	34.320
8.9	33.909	33.998	34.087	34.176	34.265	34.354	34.443	34.532	34.621	34.710
9.0	34.290	34.380	34.470	34.560	34.650	34.740	34.830	34.920	35.010	35.100
9.1	34.671	34.762	34.853	34.944	35.035	35.126	35.217	35.308	35.399	35.490
9.2	35.052	35.144	35.236	35.328	35.420	35.512	35.604	35.696	35.788	35.880
9.3	35.433	35.526	35.619	35.712	35.805	35.898	35.991	36.084	36.177	36.270
9.4	35.814	35.908	36.002	36.096	36.190	36.284	36.378	36.472	36.566	36.660
9.5	36.195	36.290	36.385	36.480	36.575	36.670	36.765	36.860	36.955	37.050
9.6	36.576	36.672	36.768	36.864	36.960	37.056	37.152	37.248	37.344	37.440
9.7	36.957	37.054	37.151	37.248	37.345	37.442	37.539	37.636	37.733	37.830
9.8	37.338	37.436	37.534	37.632	37.730	37.828	37.926	38.024	38.122	38.220
9.9	37.719	37.818	37.917	38.016	38.115	38.214	38.313	38.412	38.511	38.610
10.0	38.100	38.200	38.300	38.400	38.500	38.600	38.700	38.800	38.900	39.000

	3.91	3.92	3.93	3.94	3.95	3.96	3.97	3.98	3.99	4.00
0.1	0.391	0.392	0.393	0.394	0.395	0.396	0.397	0.398	0.399	0.400
0.2	0.782	0.784	0.786	0.788	0.790	0.792	0.794	0.796	0.798	0.800
0.3	1.173	1.176	1.179	1.182	1.185	1.188	1.191	1.194	1.197	1.200
0.4	1.564	1.568	1.572	1.576	1.580	1.584	1.588	1.592	1.596	1.600
0.5	1.955	1.960	1.965	1.970	1.975	1.980	1.985	1.990	1.995	2.000
0.6	2.346	2.352	2.358	2.364	2.370	2.376	2.382	2.388	2.394	2.400
0.7	2.737	2.744	2.751	2.758	2.765	2.772	2.779	2.786	2.793	2.800
0.8	3.128	3.136	3.144	3.152	3.160	3.168	3.176	3.184	3.192	3.200
0.9	3.519	3.528	3.537	3.546	3.555	3.564	3.573	3.582	3.591	3.600
1.0	3.910	3.920	3.930	3.940	3.950	3.960	3.970	3.980	3.990	4.000
1.1	4.301	4.312	4.323	4.334	4.345	4.356	4.367	4.378	4.389	4.400
1.2	4.692	4.704	4.716	4.728	4.740	4.752	4.764	4.776	4.788	4.800
1.3	5.083	5.096	5.109	5.122	5.135	5.148	5.161	5.174	5.187	5.200
1.4	5.474	5.488	5.502	5.516	5.530	5.544	5.558	5.572	5.586	5.600
1.5	5.865	5.880	5.895	5.910	5.925	5.940	5.955	5.970	5.985	6.000
1.6	6.256	6.272	6.288	6.304	6.320	6.336	6.352	6.368	6.384	6.400
1.7	6.647	6.664	6.681	6.698	6.715	6.732	6.749	6.766	6.783	6 800
1.8	7.038	7.056	7.074	7.092	7.110	7.128	7.146	7.164	7.182	7.200
1.9	7.429	7.448	7.467	7.486	7.505	7.524	7.543	7.562	7.581	7.600
2.0	7.820	7.840	7.860	7.880	7.900	7.920	7.940	7.960	7.980	8.000
2.1	8.211	8.232	8.253	8.274	8.295	8.316	8.337	8.358	8.379	8.400
2.2	8.602	8.624	8.646	8.668	8.690	8.712	8.734	8.756	8.778	8.800
2.3	8.993	9.016	9.039	9.062	9.085	9.108	9.131	9.154	9.177	9.200
2.4	9.384	9.408	9.432	9.456	9.480	9.504	9.528	9.552	9.576	9.600
2.5	9.775	9.800	9.825	9.850	9.875	9.900	9.925	9.950	9.975	10.000
2.6	10.166	10.192	10.218	10.244	10.270	10.296	10.322	10.348	10.374	10.400
2.7	10.557	10.584	10.611	10.638	10.665	10.692	10.719	10.746	10.773	10.800
2.8	10.948	10.976	11.004	11.032	11.060	11.088	11.116	11.144	11.172	11.200
2.9	11.339	11.368	11.397	11.426	11.455	11.484	11.513	11.542	11.571	11.600
3.0	11.730	11.760	11.790	11.820	11.850	11.880	11.910	11.940	11.970	12.000
3.1	12.121	12.152	12.183	12.214	12.245	12.276	12.307	12.338	12.369	12.400
3.2	12.512	12.544	12.576	12.608	12.640	12.672	12.704	12.736	12.768	12.800
3.3	12.903	12.936	12.969	13.002	13.035	13.068	13.101	13.134	13.167	13.200
3.4	13.294	13.328	13.362	13.396	13.430	13.464	13.498	13.532	13.566	13.600
3.5	13.685	13.720	13.755	13.790	13.825	13.860	13.895	13.930	13 965	14.000
3.6	14.076	14.112	14.148	14.184	14.220	14.256	14.292	14.328	14.364	14.400
3.7	14.467	14.504	14.541	14.578	14.615	14.652	14.689	14.726	14.763	14.800
3.8	14.858	14.896	14.934	14.972	15.010	15.048	15.086	15.124	15.162	15.200
3.9	15.249	15.288	15.327	15.366	15.405	15.444	15.483	15.522	15.561	15.600
4.0	15.640	15.680	15.720	15.760	15.800	15.840	15.880	15.920	15.960	16.000
4.1	16.031	16.072	16.113	16.154	16.195	16.236	16.277	16.318	16.359	16.400
4.2	16.422	16.464	16.506	16.548	16.590	16.632	16.674	16.716	16.758	16.800
4.3	16.813	16.856	16.899	16.942	16.985	17.028	17.071	17.114	17.157	17.200
4.4	17.204	17.248	17.292	17.336	17.380	17.424	17.468	17.512	17.556	17.600
4.5	17.595	17.640	17.685	17.730	17.775	17.820	17.865	17.910	17.955	18.000
4.6	17.986	18.032	18.078	18.124	18.170	18.216	18.262	18.308	18.354	18.400
4.7	18.377	18.424	18.471	18.518	18.565	18.612	18.659	18.706	18.753	18.800
4.8	18.768	18.816	18.864	18.912	18.960	19.008	19.056	19.104	19.152	19.200
4.9	19.159	19.208	19.257	19.306	19.355	19.404	19.453	19.502	19.551	19.600
5.0	19.550	19.600	19.650	19.700	19.750	19.800	19.850	19.900	19.950	20.000

	3.91	3.92	3.93	3.94	3.95	3.96	3.97	3.98	3.99	4.00
5.1	19.941	19.992	20.043	20.094	20.145	20.196	20.247	20.298	20.349	20.400
5.2	20.332	20.384	20.436	20.488	20.540	20.592	20.644	20.696	20.748	20.800
5.3	20.723	20.776	20.829	20.882	20.935	20.988	21.041	21.094	21.147	21.200
5.4	21.114	21.168	21.222	21.276	21.330	21.384	21.438	21.492	21.546	21.600
5.5	21.505	21.560	21.615	21.670	21.725	21.780	21.835	21.890	21.945	22.000
5.6	21.896	21.952	22.008	22.064	22.120	22.176	22.232	22.288	22.344	22.400
5.7	22.287	22.344	22.401	22.458	22.515	22.572	22.629	22.686	22.743	22.800
5.8	22.678	22.736	22.794	22.852	22.910	22.968	23.026	23.084	23.142	23.200
5.9	23.069	23.128	23.187	23.246	23.305	23.364	23.423	23.482	23.541	23.600
6.0	23.460	23.520	23.580	23.640	23.700	23.760	23.820	23.880	23.940	24.000
6.1	23.851	23.912	23.973	24.034	24.095	24.156	24.217	24.278	24.339	24.400
6.2	24.242	24.304	24.366	24.428	24.490	24.552	24.614	24.676	24.738	24.800
6.3	24.633	24.696	24.759	24.822	24.885	24.948	25.011	25.074	25.137	25.200
6.4	25.024	25.088	25.152	25.216	25.280	25.344	25.408	25.472	25.536	25.600
6.5	25.415	25.480	25.545	25.610	25.675	25.740	25.805	25.870	25.935	26.000
6.6	25.806	25.872	25.938	26.004	26.070	26.136	26.202	26.268	26.334	26.400
6.7	26.197	26.264	26.331	26.398	26.465	26.532	26.599	26.666	26.733	26.800
6.8	26.588	26.656	26.724	26.792	26.860	26.928	26.996	27.064	27.132	27.200
6.9	26.979	27.048	27.117	27.186	27.255	27.324	27.393	27.462	27.531	27.600
7.0	27.370	27.440	27.510	27.580	27.650	27.720	27.790	27.860	27.930	28.000
7.1	27.761	27.832	27.903	27.974	28.045	28.116	28.187	28.258	28.329	28.400
7.2	28.152	28.224	28.296	28.368	28.440	28.512	28.584	28.656	28.728	28.800
7.3	28.543	28.616	28.689	28.762	28.835	28.908	28.981	29.054	29.127	29.200
7.4	28.934	29.008	29.082	29.156	29.230	29.304	29.378	29.452	29.526	29.600
7.5	29.325	29.400	29.475	29.550	29.625	29.700	29.775	29.850	29.925	30.000
7.6	29.716	29.792	29.868	29.944	30.020	30.096	30.172	30.248	30.324	30.400
7.7	30.107	30.184	30.261	30.338	30.415	30.492	30.569	30.646	30.723	30.800
7.8	30.498	30.576	30.654	30.732	30.810	30.888	30.966	31.044	31.122	31.200
7.9	30.889	30.968	31.047	31.126	31.205	31.284	31.363	31.442	31.521	31.600
8.0	31.280	31.360	31.440	31.520	31.600	31.680	31.760	31.840	31.920	32.000
8.1	31.671	31.752	31.833	31.914	31.995	32.076	32.157	32.238	32.319	32.400
8.2	32.062	32.144	32.226	32.308	32.390	32.472	32.554	32.636	32.718	32.800
8.3	32.453	32.536	32.619	32.702	32.785	32.868	32.951	33.034	33.117	33.200
8.4	32.844	32.928	33.012	33.096	33.180	33.264	33.348	33.432	33.516	33.600
8.5	33.235	33.320	33.405	33.490	33.575	33.660	33.745	33.830	33.915	34.000
8.6	33.626	33.712	33.798	33.884	33.970	34.056	34.142	34.228	34.314	34.400
8.7	34.017	34.104	34.191	34.278	34.365	34.452	34.539	34.626	34.713	34.800
8.8	34.408	34.496	34.584	34.672	34.760	34.848	34.936	35.024	35.112	35.200
8.9	34.799	34.888	34.977	35.066	35.155	35.244	35.333	35.422	35.511	35.600
9.0	35.190	35.280	35.370	35.460	35.550	35.640	35.730	35.820	35.910	36.000
9.1	35.581	35.672	35.763	35.854	35.945	36.036	36.127	36.218	36.309	36.400
9.2	35.972	36.064	36.156	36.248	36.340	36.432	36.524	36.616	36.708	36.800
9.3	36.363	36.456	36.549	36.642	36.735	36.828	36.921	37.014	37.107	37.200
9.4	36.754	36.848	36.942	37.036	37.130	37.224	37.318	37.412	37.506	37.600
9.5	37.145	37.240	37.335	37.430	37.525	37.620	37.715	37.810	37.905	38.000
9.6	37.536	37.632	37.728	37.824	37.920	38.016	38.112	38.208	38.304	38.400
9.7	37.927	38.024	38.121	38.218	38.315	38.412	38.509	38.606	38.703	38.800
9.8	38.318	38.416	38.514	38.612	38.710	38.808	38.906	39.004	39.102	39.200
9.9	38.709	38.808	38.907	39.006	39.105	39.204	39.303	39.402	39.501	39.600
10.0	39.100	39.200	39.300	39.400	39.500	39.600	39.700	39.800	39.900	40.000

	4.01	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06	4.07	4.08	4.09	4.10
0.1	0.401	0.402	0.403	0.404	0.405	0.406	0.407	0.408	0.409	0.410
0.2	0.802	0.804	0.806	0.808	0.810	0.812	0.814	0.816	0.818	0.820
0.3	1.203	1.206	1.209	1.212	1.215	1.218	1.221	1.224	1.227	1.230
0.4	1.604	1.608	1.612	1.616	1.620	1.624	1.628	1.632	1.636	1.640
0.5	2.005	2.010	2.015	2.020	2.025	2.030	2.035	2.040	2.045	2.050
0.6	2.406	2.412	2.418	2.424	2.430	2.436	2.442	2.448	2.454	2.460
0.7	2.807	2.814	2.821	2.828	2.835	2.842	2.849	2.856	2.863	2.870
0.8	3.208	3.216	3.224	3.232	3.240	3.248	3.256	3.264	3.272	3.280
0.9	3.609	3.618	3.627	3.636	3.645	3.654	3.663	3.672	3.681	3.690
1.0	4.010	4.020	4.030	4.040	4.050	4.060	4.070	4.080	4.090	4.100
1.1	4.411	4.422	4.433	4.444	4.455	4.466	4.477	4.488	4.499	4.510
1.2	4.812	4.824	4.836	4.848	4.860	4.872	4.884	4.896	4.908	4.920
1.3	5.213	5.226	5.239	5.252	5.265	5.278	5.291	5.304	5.317	5.330
1.4	5.614	5.628	5.642	5.656	5.670	5.684	5.698	5.712	5.726	5.740
1.5	6.015	6.030	6.045	6.060	6.075	6.090	6.105	6.120	6.135	6.150
1.6	6.416	6.432	6.448	6.464	6.480	6.496	6.512	6.528	6.544	6.560
1.7	6.817	6.834	6.851	6.868	6.885	6.902	6.919	6.936	6.953	6.970
1.8	7.218	7.236	7.254	7.272	7.290	7.308	7.326	7.344	7.362	7.380
1.9	7.619	7.638	7.657	7.676	7.695	7.714	7.733	7.752	7.771	7.790
2.0	8.020	8.040	8.060	8.080	8.100	8.120	8.140	8.160	8.180	8.200
2.1	8.421	8.442	8.463	8.484	8.505	8.526	8.547	8.568	8.589	8.610
2.2	8.822	8.844	8.866	8.888	8.910	8.932	8.954	8.976	8.998	9.020
2.3	9.223	9.246	9.269	9.292	9.315	9.338	9.361	9.384	9.407	9.430
2.4	9.624	9.648	9.672	9.696	9.720	9.744	9.768	9.792	9.816	9.840
2.5	10.025	10.050	10.075	10.100	10.125	10.150	10.175	10.200	10.225	10.250
2.6	10.426	10.452	10.478	10.504	10.530	10.556	10.582	10.608	10.634	10.660
2.7	10.827	10.854	10.881	10.908	10.935	10.962	10.989	11.016	11.043	11.070
2.8	11.228	11.256	11.284	11.312	11.340	11.368	11.396	11.424	11.452	11.480
2.9	11.629	11.658	11.687	11.716	11.745	11.774	11.803	11.832	11.861	11.890
3.0	12.030	12.060	12.090	12.120	12.150	12.180	12.210	12.240	12.270	12.300
3.1	12.431	12.462	12.493	12.524	12.555	12.586	12.617	12.648	12.679	12.710
3.2	12.832	12.864	12.896	12.928	12.960	12.992	13.024	13.056	13.088	13.120
3.3	13.233	13.266	13.299	13.332	13.365	13.398	13.431	13.464	13.497	13.530
3.4	13.634	13.668	13.702	13.736	13.770	13.804	13.838	13.872	13.906	13.940
3.5	14.035	14.070	14.105	14.140	14.175	14.210	14.245	14.280	14.315	14.350
3.6	14.436	14.472	14.508	14.544	14.580	14.616	14.652	14.688	14.724	14.760
3.7	14.837	14.874	14.911	14.948	14.985	15.022	15.059	15.096	15.133	15.170
3.8	15.238	15.276	15.314	15.352	15.390	15.428	15.466	15.504	15.542	15.580
3.9	15.639	15.678	15.717	15.756	15.795	15.834	15.873	15.912	15.951	15.990
4.0	16.040	16.080	16.120	16.160	16.200	16.240	16.280	16.320	16.360	16.400
4.1	16.441	16.482	16.523	16.564	16.605	16.646	16.687	16.728	16.769	16.810
4.2	16.842	16.884	16.926	16.968	17.010	17.052	17.094	17.136	17.178	17.220
4.3	17.243	17.286	17.329	17.372	17.415	17.458	17.501	17.544	17.587	17.630
4.4	17.644	17.688	17.732	17.776	17.820	17.864	17.908	17.952	17.996	18.040
4.5	18.045	18.090	18.135	18.180	18.225	18.270	18.315	18.360	18.405	18.450
4.6	18.446	18.492	18.538	18.584	18.630	18.676	18.722	18.768	18.814	18.860
4.7	18.847	18.894	18.941	18.988	19.035	19.082	19.129	19.176	19.223	19.270
4.8	19.248	19.296	19.344	19.392	19.440	19.488	19.536	19.584	19.632	19.680
4.9	19.649	19.698	19.747	19.796	19.845	19.894	19.943	19.992	20.041	20.090
5.0	20.050	20.100	20.150	20.200	20.250	20.300	20.350	20.400	20.450	20.500

	4.01	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06	4.07	4.08	4.09	4.10
5.1	20.451	20.502	20.553	20.604	20.655	20.706	20.757	20.808	20.859	20.910
5.2	20.852	20.904	20.956	21.008	21.060	21.112	21.164	21.216	21.268	21.320
5.3	21.253	21.306	21.359	21.412	21.465	21.518	21.571	21.624	21.677	21.730
5.4	21.654	21.708	21.762	21.816	21.870	21.924	21.978	22.032	22.086	22.140
5.5	22.055	22.110	22.165	22.220	22.275	22 330	22.385	22.440	22.495	22.550
5.6	22.456	22.512	22.568	22.624	22.680	22.736	22.792	22.848	22.904	22.960
5.7	22.857	22.914	22.971	23.028	23.085	23.142	23.199	23.256	23.313	23.370
5.8	23.258	23.316	23.374	23.432	23.490	23.548	23.606	23.664	23.722	23.780
5.9	23.659	23.718	23.777	23.836	23.895	23.954	24.013	24.072	24.131	24.190
6.0	24.060	24.120	24.180	24.240	24.300	24.360	24.420	24.480	24.540	24.600
6.1	24.461	24.522	24.583	24.644	24.705	24.766	24.827	24.888	24.949	25.010
6.2	24.862	24.924	24.986	25.048	25.110	25.172	25.234	25.296	25.358	25.420
6.3	25.263	25.326	25.389	25.452	25.515	25.578	25.641	25.704	25.767	25.830
6.4	25.664	25.728	25.792	25.856	25.920	25.984	26.048	26.112	26.176	26.240
6.5	26.065	26.130	26.195	26.260	26.325	26.390	26.455	26.520	26.585	26.650
6.6	26.466	26.532	26.598	26.664	26.730	26.796	26.862	26.928	26.994	27.060
6.7	26.867	26.934	27.001	27.068	27.135	27.202	27.269	27.336	27.403	27.470
6.8	27.268	27.336	27.404	27.472	27.540	27.608	27.676	27.744	27.812	27.880
6.9	27.669	27.738	27.807	27.876	27.945	28.014	28.083	28.152	28.221	28.290
7.0	28.070	28.140	28.210	28.280	28.350	28.420	28.490	28.560	28.630	28.700
7.1	28.471	28.542	28.613	28.684	28.755	28.826	28.897	28.968	29.039	29.110
7.2	28.872	28.944	29.016	29.088	29.160	29.232	29.304	29.376	29.448	29.520
7.3	29.273	29.346	29.419	29.492	29.565	29.638	29.711	29.784	29.857	29.930
7.4	29.674	29.748	29.822	29.896	29.970	30.044	30.118	30.192	30.266	30.340
7.5	30.075	30.150	30.225	30.300	30.375	30.450	30.525	30.600	30.675	30.750
7.6	30.476	30.552	30.628	30.704	30.780	30.856	30.932	31.008	31.084	31.160
7.7	30.877	30.954	31.031	31.108	31.185	31.262	31.339	31.416	31.493	31.570
7.8	31.278	31.356	31.434	31.512	31.590	31.668	31.746	31.824	31.902	31.980
7.9	31.679	31.758	31.837	31.916	31.995	32.074	32.153	32.232	32.311	32.390
8.0	32.080	32.160	32.240	32.320	32.400	32.480	32.560	32.640	32.720	32.800
8.1	32.481	32.562	32.643	32.724	32.805	32.886	32.967	33.048	33.129	33.210
8.2	32.882	32.964	33.046	33.128	33.210	33.292	33.374	33.456	33.538	33.620
8.3	33.283	33.366	33 449	33.532	33.615	33.698	33.781	33.864	33.947	34.030
8.4	33.684	33.768	33.852	33.936	34.020	34.104	34.188	34.272	34.356	34.440
8.5	34.085	34.170	34.255	34.340	34.425	34.510	34.595	34.680	34.765	34.850
8.6	34.486	34.572	34.658	34.744	34.830	34.916	35.002	35.088	35.174	35.260
8.7	34.887	34.974	35.061	35.148	35.235	35.322	35.409	35.496	35.583	35.670
8.8	35.288	35.376	35.464	35.552	35.640	35.728	35.816	35.904	35.992	36.080
8.9	35.689	35.778	35.867	35.956	36.045	36.134	36.225	36.312	36.401	36.490
9.0	36.090	36.180	36.270	36.360	36.450	36.540	36.630	36.720	36.810	36.900
9.1	36.491	36.582	36.673	36.764	36.855	36.946	37.037	37.128	37.219	37.310
9.2	36.892	36.984	37.076	37.168	37.260	37.352	37.444	37.536	37.628	37.720
9.3	37.293	37.386	37.479	37.572	37.665	37.758	37.851	37.944	38.037	38.130
9.4	37.694	37.788	37.882	37.976	38.070	38.164	38.258	38.352	38.446	38.540
9.5	38.095	38.190	38.285	38.380	38.475	38.570	38.665	38.760	38.855	38.950
9.6	38.496	38 592	38.688	38.784	38.880	38.976	39.072	39.168	39.264	39.360
9.7	38.897	38.994	39.091	39.188	39.285	39.382	39.479	39.576	39.673	39.770
9.8	39.298	39.396	39.494	39.592	39.690	39.788	39.886	39.984	40.082	40.180
9.9	39.699	39.798	39.897	39.996	40.095	40.194	40.293	40.392	40.491	40.590
10.0	40.100	40.200	40.300	40.400	40.500	40.600	40.700	40.800	40.900	41.000

	4.11	4.12	4.13	4.14	4.15	4.16	4.17	4.18	4.19	4.20
0.1	0.411	0.412	0.413	0.414	0.415	0.416	0.417	0.418	0.419	0.420
0.2	0.822	0.824	0.826	0.828	0.830	0.832	0.834	0.836	0.838	0.840
0.3	1.233	1.236	1.239	1.242	1.245	1.248	1.251	1.254	1.257	1.260
0.4	1.644	1.648	1.652	1.656	1.660	1.664	1.668	1.672	1.676	1.680
0.5	2.055	2.060	2.065	2.070	2.075	2.080	2.085	2.090	2.095	2.100
0.6	2.466	2.472	2.478	2.484	2.490	2.496	2.502	2.508	2.514	2.520
0.7	2.877	2.884	2.891	2.898	2.905	2.912	2.919	2.926	2.933	2.940
0.8	3.288	3.296	3.304	3.312	3.320	3.328	3.336	3.344	3.352	3.360
0.9	3.699	3.708	3.717	3.726	3.735	3.744	3.753	3.762	3.771	3.780
1.0	4.110	4.120	4.130	4.140	4.150	4.160	4.170	4.180	4.190	4.200
1.1	4.521	4.532	4.543	4.554	4.565	4.576	4.587	4.598	4.609	4.620
1.2	4.932	4.944	4.956	4.968	4.980	4.992	5.004	5.016	5.028	5.040
1.3	5.343	5.356	5.369	5.382	5.395	5.408	5.421	5.434	5.447	5.460
1.4	5.754	5.768	5.782	5.796	5.810	5.824	5.838	5.852	5.866	5.880
1.5	6.165	6.180	6.195	6.210	6.225	6.240	6.255	6.270	6.285	6.300
1.6	6.576	6.592	6.608	6.624	6.640	6.656	6.672	6.688	6.704	6.720
1.7	6.987	7.004	7.021	7.038	7.055	7.072	7.089	7.106	7.123	7.140
1.8	7.398	7.416	7.434	7.452	7.470	7.488	7.506	7.524	7.542	7.560
1.9	7.809	7.828	7.847	7.866	7.885	7.904	7.923	7.942	7.961	7.980
2.0	8.220	8.240	8.260	8.280	8.300	8.320	8.340	8.360	8.380	8.400
2.1	8.631	8.652	8.673	8.694	8.715	8.736	8.757	8.778	8.799	8.820
2.2	9.042	9.064	9.086	9.108	9.130	9.152	9.174	9.196	9.218	9.240
2.3	9.453	9.476	9.499	9.522	9.545	9.568	9.591	9.614	9.637	9.660
2.4	9.864	9.888	9.912	9.936	9.960	9.984	10.008	10.032	10.056	10.080
2.5	10.275	10.300	10.325	10.350	10.375	10.400	10.425	10.450	10.475	10.500
2.6	10.686	10.712	10.738	10.764	10.790	10.816	10.842	10.868	10.894	10.920
2.7	11.097	11.124	11.151	11.178	11.205	11.232	11.259	11.286	11.313	11.340
2.8	11.508	11.536	11.564	11.592	11.620	11.648	11.676	11.704	11.732	11.760
2.9	11.919	11.948	11.977	12.006	12.035	12.064	12.093	12.122	12.151	12.180
3.0	12.330	12.360	12.390	12.420	12.450	12.480	12.510	12.540	12.570	12.600
3.1	12.741	12.772	12.803	12.834	12.865	12.896	12.927	12.958	12.989	13.020
3.2	13.152	13.184	13.216	13.248	13.280	13.312	13.344	13.376	13.408	13.440
3.3	13.563	13.596	13.629	13.662	13.695	13.728	13.761	13.794	13.827	13.860
3.4	13.974	14.008	14.042	14.076	14.110	14.144	14.178	14.212	14.246	14.280
3.5	14.385	14.420	14.455	14.490	14.525	14.560	14.595	14.630	14.665	14.700
3.6	14.796	14.832	14.868	14.904	14.940	14.976	15.012	15.048	15.084	15.120
3.7	15.207	15.244	15.281	15.318	15.355	15.392	15.429	15.466	15.503	15.540
3.8	15.618	15.656	15.694	15.732	15.770	15.808	15.846	15.884	15.922	15.960
3.9	16.029	16.068	16.107	16.146	16.185	16.224	16.263	16.302	16.341	16.380
4.0	16.440	16.480	16.520	16.560	16.600	16.640	16.680	16.720	16.760	16.800
4.1	16.851	16.892	16.933	16.974	17.015	17.056	17.097	17.138	17.179	17.220
4.2	17.262	17.304	17.346	17.388	17.430	17.472	17.514	17.556	17.598	17.640
4.3	17.673	17.716	17.759	17.802	17.845	17.888	17.931	17.974	18.017	18.060
4.4	18.084	18.128	18.172	18.216	18.260	18.304	18.348	18.392	18.436	18.480
4.5	18.495	18.540	18.585	18.630	18.675	18.720	18.765	18.810	18.855	18.900
4.6	18.906	18.952	18.998	19.044	19.090	19.136	19.182	19.228	19.274	19.320
4.7	19.317	19.364	19.411	19.458	19.505	19.552	19.599	19.646	19.693	19.740
4.8	19.728	19.776	19.824	19.872	19.920	19.968	20.016	20.064	20.112	20.160
4.9	20.139	20.188	20.237	20.286	20.335	20.384	20.433	20.482	20.531	20.580
5.0	20.550	20.600	20.650	20.700	20.750	20.800	20.850	20.900	20.950	21.000

	4.11	4.12	4.13	4.14	4.15	4.16	4.17	4.18	4.19	4.20
5.1	20.961	21.012	21.063	21.114	21.165	21.216	21.267	21.318	21.369	21.420
5.2	21.372	21.424	21.476	21.528	21.580	21.632	21.684	21.736	21.788	21.840
5.3	21.783	21.836	21.889	21.942	21.995	22.048	22.101	22.154	22.207	22.260
5.4	22.194	22.248	22.302	22.356	22.410	22.464	22.518	22.572	22.626	22.680
5.5	22.605	22.660	22.715	22.770	22.825	22.880	22.935	22.990	23.045	23.100
5.6	23.016	23.072	23.128	23.184	23.240	23.296	23.352	23.408	23.464	23.520
5.7	23.427	23.484	23.541	23.598	23.655	23.712	23.769	23.826	23.883	23 940
5.8	23.838	23.896	23.954	24.012	24.070	24.128	24.186	24.244	24.302	24.360
5.9	24.249	24.308	24.367	24.426	24.485	24.544	24.603	24.662	24.721	24.780
6.0	24.660	24.720	24.780	24.840	24.900	24.960	25.020	25.080	25.140	25.200
6.1	25.071	25.132	25.193	25.254	25.315	25.376	25.437	25.498	25.559	25.620
6.2	25.482	25.544	25.606	25.668	25.730	25.792	25.854	25.916	25.978	26.040
6.3	25.893	25.956	26.019	26.082	26.145	26.208	26.271	26.334	26.397	26.460
6.4	26.304	26.368	26.432	26.496	26.560	26.624	26.688	26.752	26.816	26.880
6.5	26.715	26.780	26.845	26.910	26.975	27.040	27.105	27.170	27.235	27.300
6.6	27.126	27.192	27.258	27.324	27.390	27.456	27.522	27.588	27 654	27.720
6.7	27.537	27.604	27.671	27.738	27.805	27.872	27.939	28.006	28.073	28.140
6.8	27.948	28.016	28.084	28.152	28.220	28.288	28.356	28.424	28.492	28.560
6.9	28.359	28.428	28.497	28.566	28.635	28.704	28.773	28.842	28.911	28.980
7.0	28.770	28.840	28.910	28.980	29.050	29.120	29.190	29.260	29.330	29.400
7.1	29.181	29.252	29.323	29.394	29.465	29.536	29.607	29.678	29.749	29.820
7.2	29 592	29.664	29.736	29.808	29.880	29.952	30.024	30.096	30.168	30.240
7.3	30.003	30.076	30.149	30.222	30.295	30.368	30.441	30.514	30.587	30.660
7.4	30.414	30.488	30.562	30.636	30.710	30.784	30.858	30.932	31.006	31.080
7.5	30.825	30.900	30.975	31.050	31.125	31.200	31.275	31.350	31.425	31.500
7.6	31.236	31.312	31.388	31.464	31.540	31.616	31.692	31.768	31.844	31.920
7.7	31.647	31.724	31.801	31.878	31.955	32.032	32.109	32.186	32.263	32.340
7.8	32.058	32.136	32.214	32.292	32.370	32.448	32.526	32.604	32.682	32.760
7.9	32.469	32.548	32.627	32.706	32.785	32.864	32.943	33.022	33.101	33.180
8.0	32.880	32.960	33.040	33.120	33.200	33.280	33.360	33.440	33.520	33.600
8.1	33.291	33.372	33.453	33.534	33.615	33.696	33.777	33.858	33.939	34.020
8.2	33.702	33.784	33.866	33.948	34.030	34.112	34.194	34.276	34.358	34.440
8.3	34.113	34.196	34.279	34.362	34.445	34.528	34.611	34.694	34.777	34.860
8.4	34.524	34.608	34.692	34.776	34.860	34.944	35.028	35.112	35.196	35.280
8.5	34.935	35.020	35.105	35.190	35.275	35.360	35.445	35.530	35.615	35.700
8.6	35.346	35.432	35.518	35.604	35.690	35.776	35.862	35.948	36.034	36.120
8.7	35.757	35.844	35.931	36.018	36.105	36.192	36.279	36.366	36.453	36.540
8.8	36.168	36.256	36.344	36.432	36.520	36.608	36.696	36.784	36.872	36.960
8.9	36.579	36.668	36.757	36.846	36.935	37.024	37.113	37.202	37.291	37.380
9.0	36.990	37.080	37.170	37.260	37.350	37.440	37.530	37.620	37.710	37.800
9.1	37.401	37.492	37.583	37.674	37.765	37.856	37.947	38.038	38.129	38.220
9.2	37.812	37.904	37.996	38.088	38.180	38.272	38.364	38.456	38.548	38.640
9.3	38.223	38.316	38.409	38.502	38.595	38.688	38.781	38.874	38.967	39.060
9.4	38.634	38.728	38.822	38.916	39.010	39.104	39.198	39.292	39.386	39.480
9.5	39.045	39.140	39.235	39.330	39.425	39.520	39.615	39.710	39.805	39.900
9.6	39.456	39.552	39.648	39.744	39.840	39.936	40.032	40.128	40.224	40.320
9.7	39.867	39.964	40.061	40.158	40.255	40.352	40.449	40.546	40.643	40.740
9.8	40.278	40.376	40.474	40.572	40.670	40.768	40.866	40.964	41.062	41.160
9.9	40.689	40.788	40.887	40.986	41.085	41.184	41.283	41.382	41.481	41.580
10.0	41.100	41.200	41.300	41.400	41.500	41.600	41.700	41.800	41.900	42.000

	4.21	4.22	4.23	4.24	4.25	4.26	4.27	4.28	4.29	4.30
0.1	0.421	0.422	0.423	0.424	0.425	0.426	0.427	0.428	0.429	0.430
0.2	0.842	0.844	0.846	0.848	0.850	0.852	0.854	0.856	0.858	0.860
0.3	1.263	1.266	1.269	1.272	1.275	1.278	1.281	1.284	1.287	1.290
0.4	1.684	1.688	1.692	1.696	1.700	1.704	1.708	1.712	1.716	1.720
0.5	2.105	2.110	2.115	2.120	2.125	2.130	2.135	2.140	2.145	2.150
0.6	2.526	2.532	2.538	2.544	2.550	2.556	2.562	2.568	2.574	2.580
0.7	2.947	2.954	2.961	2.968	2.975	2.982	2.989	2.996	3.003	3.010
0.8	3.368	3.376	3.384	3.392	3.400	3.408	3.416	3.424	3.432	3.440
0.9	3.789	3.798	3.807	3.816	3.825	3.834	3.843	3.852	3.861	3.870
1.0	4.210	4.220	4.230	4.240	4.250	4.260	4.270	4.280	4.290	4.300
1.1	4.631	4.642	4.653	4.664	4.675	4.686	4.697	4.708	4.719	4.730
1.2	5.052	5.064	5.076	5.088	5.100	5.112	5.124	5.136	5.148	5.160
1.3	5.473	5.486	5.499	5.512	5.525	5.538	5.551	5.564	5.577	5.590
1.4	5.894	5.908	5.922	5.936	5.950	5.964	5.978	5.992	6.006	6.020
1.5	6.315	6.330	6.345	6.360	6.375	6.390	6.405	6.420	6.435	6.450
1.6	6.736	6.752	6.768	6.784	6.800	6.816	6.832	6.848	6.864	6.880
1.7	7.157	7.174	7.191	7.208	7.225	7.242	7.259	7.276	7.293	7.310
1.8	7.578	7.596	7.614	7.632	7.650	7.668	7.686	7.704	7.722	7.740
1.9	7.999	8.018	8.037	8.056	8.075	8.094	8.113	8.132	8.151	8.170
2.0	8.420	8.440	8.460	8.480	8.500	8.520	8.540	8.560	8.580	8.600
2.1	8.841	8.862	8.883	8.904	8.925	8.946	8.967	8.988	9.009	9.030
2.2	9.262	9.284	9.306	9.328	9.350	9.372	9.394	9.416	9.438	9.460
2.3	9.683	9.706	9.729	9.752	9.775	9.798	9.821	9.844	9.867	9.890
2.4	10.104	10.128	10.152	10.176	10.200	10.224	10.248	10.272	10.296	10.320
2.5	10.525	10.550	10.575	10.600	10.625	10.650	10.675	10.700	10.725	10.750
2.6	10.946	10.972	10.998	11.024	11.050	11.076	11.102	11.128	11.154	11.180
2.7	11.367	11.394	11.421	11.448	11.475	11.502	11.529	11.556	11.583	11.610
2.8	11.788	11.816	11.844	11.872	11.900	11.928	11.956	11.984	12.012	12.040
2.9	12.209	12.238	12.267	12.296	12.325	12.354	12.383	12.412	12.441	12.470
3.0	12.630	12.660	12.690	12.720	12.750	12.780	12.810	12.840	12.870	12.900
3.1	13.051	13.082	13.113	13.144	13.175	13.206	13.237	13.268	13.299	13.330
3.2	13.472	13.504	13.536	13.568	13.600	13.632	13.664	13.696	13.728	13.760
3.3	13.893	13.926	13.959	13.992	14.025	14.058	14.091	14.124	14.157	14.190
3.4	14.314	14.348	14.382	14.416	14.450	14.484	14.518	14.552	14.586	14.620
3.5	14.735	14.770	14.805	14.840	14.875	14.910	14.945	14.980	15.015	15.050
3.6	15.156	15.192	15.228	15.264	15.300	15.336	15.372	15.408	15.444	15.480
3.7	15.577	15.614	15.651	15.688	15.725	15.762	15.799	15.836	15.873	15.910
3.8	15.998	16.036	16.074	16.112	16.150	16.188	16.226	16.264	16.302	16.340
3.9	16.419	16.458	16.497	16.536	16.575	16.614	16.653	16.692	16.731	16.770
4.0	16.840	16.880	16.920	16.960	17.000	17.040	17.080	17.120	17.160	17.200
4.1	17.261	17.302	17.343	17.384	17.425	17.466	17.507	17.548	17.589	17.630
4.2	17.682	17.724	17.766	17.808	17.850	17.892	17.934	17.976	18.018	18.060
4.3	18.103	18.146	18.189	18.232	18.275	18.318	18.361	18.404	18.447	18.490
4.4	18.524	18.568	18.612	18.656	18.700	18.744	18.788	18.832	18.876	18.920
4.5	18.945	18.990	19.035	19.080	19.125	19.170	19.215	19.260	19.305	19.350
4.6	19.366	19.412	19.458	19.504	19.550	19.596	19.642	19.688	19.734	19.780
4.7	19.787	19.834	19.881	19.928	19.975	20.022	20.069	20.116	20.163	20.210
4.8	20.208	20.256	20.304	20.352	20.400	20.448	20.496	20.544	20.592	20.640
4.9	20.629	20.678	20.727	20.776	20.825	20.874	20.923	20.972	21.021	21.070
5.0	21.050	21.100	21.150	21.200	21.250	21.300	21.350	21.400	21.450	21.500

	4.21	4.22	4.23	4.24	4.25	4.26	4.27	4.28	4.29	4.30
5.1	21.471	21.522	21.573	21.624	21.675	21.726	21.777	21.828	21.879	21.930
5.2	21.892	21.944	21.996	22.048	22.100	22.152	22.204	22.256	22.308	22.360
5.3	22.313	22.366	22.419	22.472	22.525	22.578	22.631	22.684	22.737	22.790
5.4	22.734	22.788	22.842	22.896	22.950	23.004	23.058	23.112	23.166	23.220
5.5	23.155	23.210	23.265	23.320	23.375	23.430	23.485	23.540	23.595	23.650
5.6	23.576	23.632	23.688	23.744	23.800	23.856	23.912	23.968	24.024	24.080
5.7	23.997	24.054	24.111	24.168	24.225	24.282	24.339	24.396	24.453	24.510
5.8	24.418	24.476	24.534	24.592	24.650	24.708	24.766	24.824	24.882	24.940
5.9	24.839	24.898	24.957	25.016	25.075	25.134	25.193	25.252	25.311	25.370
6.0	25.260	25.320	25.380	25.440	25.500	25.560	25.620	25.680	25.740	25.800
6.1	25.681	25.742	25.803	25.864	25.925	25.986	26.047	26.108	26.169	26.230
6.2	26.102	26.164	26.226	26.288	26.350	26.412	26.474	26.536	26.598	26.660
6.3	26.523	26.586	26.649	26.712	26.775	26.838	26.901	26.964	27.027	27.090
6.4	26.944	27.008	27.072	27.136	27.200	27.264	27.328	27.392	27.456	27.520
6.5	27.365	27.430	27.495	27.560	27.625	27.690	27.755	27.820	27.885	27.950
6.6	27.786	27.852	27.918	27.984	28.050	28.116	28.182	28.248	28.314	28.380
6.7	28.207	28.274	28.341	28.408	28.475	28.542	28.609	28.676	28.743	28.810
6.8	28.628	28.696	28.764	28.832	28.900	28.968	29.036	29.104	29.172	29.240
6.9	29.049	29.118	29.187	29.256	29.325	29.394	29.463	29.532	29.601	29.670
7.0	29.470	29.540	29.610	29.680	29.750	29.820	29.890	29.960	30.030	30.100
7.1	29.891	29.962	30.033	30.104	30.175	30.246	30.317	30.388	30.459	30.530
7.2	30.312	30.384	30.456	30.528	30.600	30.672	30.744	30.816	30.888	30.960
7.3	30.733	30.806	30.879	30.952	31.025	31.098	31.171	31.244	31.317	31.390
7.4	31.154	31.228	31.302	31.376	31.450	31.524	31.598	31.672	31.746	31.820
7.5	31.575	31.650	31.725	31.800	31.875	31.950	32.025	32.100	32.175	32.250
7.6	31.996	32.072	32.148	32.224	32.300	32.376	32.452	32.528	32.604	32.680
7.7	32.417	32.494	32.571	32.648	32.725	32.802	32.879	32.956	33.033	33.110
7.8	32.838	32.916	32.994	33.072	33.150	33.228	33.306	33.384	33.462	33.540
7.9	33.259	33.338	33.417	33.496	33.575	33.654	33.733	33.812	33.891	33.970
8.0	33.680	33.760	33.840	33 920	34.000	34.080	34.160	34.240	34.320	34.400
8.1	34.101	34.182	34.263	34.344	34.425	34.506	34.587	34.668	34.749	34.830
8.2	34.522	34.604	34.686	34.768	34.850	34.932	35.014	35.096	35.178	35.260
8.3	34.943	35.026	35.109	35.192	35.275	35.358	35.441	35.524	35.607	35.690
8.4	35.364	35.448	35.532	35.616	35.700	35.784	35.868	35.952	36.036	36.120
8.5	35.785	35.870	35.955	36.040	36.125	36.210	36.295	36.380	36.465	36.550
8.6	36.206	36.292	36.378	36.464	36.550	36.636	36.722	36.808	36.894	36.980
8.7	36.627	36.714	36.801	36.888	36.975	37.062	37.149	37.236	37.323	37.410
8.8	37.048	37.136	37.224	37.312	37.400	37.488	37.576	37.664	37.752	37.840
8.9	37.469	37.558	37.647	37.736	37.825	37.914	38.003	38.092	38.181	38.270
9.0	37.890	37.980	38.070	38.160	38.250	38.340	38.430	38 520	38.610	38.700
9.1	38.311	38.402	38.493	38.584	38.675	38.766	38.857	38.948	39.039	39.130
9.2	38.732	38.824	38.916	39.008	39.100	39.192	39.284	39.376	39.468	39.560
9.3	39.153	39.246	39.339	39.432	39.525	39.618	39.711	39.804	39.897	39.990
9.4	39.574	39.668	39.762	39.856	39.950	40.044	40.138	40.232	40.326	40.420
9.5	39.995	40.090	40.185	40.280	40.375	40.470	40.565	40.660	40.755	40.850
9.6	40.416	40.512	40.608	40 704	40.800	40.896	40.992	41.088	41.184	41.280
9.7	40.837	40.934	41.031	41.128	41.225	41.322	41.419	41.516	41.613	41.710
9.8	41.258	41.356	41.454	41.552	41.650	41.748	41.846	41.944	42.042	42.140
9.9	41.679	41.778	41.877	41.976	42.075	42.174	42.273	42.372	42.471	42.570
10.0	42.100	42.200	42.300	42.400	42.500	42.600	42.700	42.800	42.900	43.000

	4.31	4.32	4.33	4.34	4.35	4.36	4.37	4.38	4.39	4.40	
0.1	0.431	0.432	0.433	0.434	0.435	0.436	0.437	0.438	0.439	0.440	1
0.2	0.862	0.864	0.866	0.868	0.870	0.872	0.874	0.876	0.878	0.880	
0.3	1.293	1.296	1.299	1.302	1.305	1.308	1.311	1.314	1.317	1.320	
0.4	1.724	1.728	1.732	1.736	1.740	1.744	1.748	1.752	1.756	1.760	
0.5	2.155	2.160	2.165	2.170	2.175	2.180	2.185	2.190	2.195	2.200	5
0.6	2.586	2.592	2.598	2.604	2.610	2.616	2.622	2.628	2.634	2.640	6
0.7	3.017	3.024	3.031	3.038	3.045	3.052	3.059	3.066	3.073	3.080	
0.8	3.448	3.456	3.464	3.472	3.480	3.488	3.496	3.504	3.512	3.520	
0.9	3.879	3.888	3.897	3.906	3.915	3.924	3.933	3.942	3.951	3.960	
1.0	4.310	4.320	4.330	4.340	4.350	4.360	4.370	4.380	4.390	4.400	10
1.1	4.741	4.752	4.763	4.774	4.785	4.796	4.807	4.818	4.829	4.840	11
1.2	5.172	5.184	5.196	5.208	5.220	5.232	5.244	5.256	5.268	5.280	
1.3	5.603	5.616	5.629	5.642	5.655	5.668	5.681	5.694	5.707	5.720	
1.4	6.034	6.048	6.062	6.076	6.090	6.104	6.118	6.132	6.146	6.160	
1.5	6.465	6.480	6.495	6.510	6.525	6.540	6.555	6.570	6.585	6.600	15
1.6	6.896	6.912	6.928	6.944	6.960	6.976	6.992	7.008	7.024	7.040	16
1.7	7.327	7.344	7.361	7.378	7.395	7.412	7.429	7.446	7.463	7.480	
1.8	7.758	7.776	7.794	7.812	7.830	7.848	7.866	7.884	7.902	7.920	
1.9	8.189	8.208	8.227	8.246	8.265	8.284	8.303	8.322	8.341	8.360	
2.0	8.620	8.640	8.660	8.680	8.700	8.720	8.740	8.760	8.780	8.800	20
2.1	9.051	9.072	9.093	9.114	9.135	9.156	9.177	9.198	9.219	9.240	21
2.2	9.482	9.504	9.526	9.548	9.570	9.592	9.614	9.636	9.658	9.680	
2.3	9.913	9.936	9.959	9.982	10.005	10.028	10.051	10.074	10.097	10.120	
2.4	10.344	10.368	10.392	10.416	10.440	10.464	10.488	10.512	10.536	10.560	
2.5	10.775	10.800	10.825	10.850	10.875	10.900	10.925	10.950	10.975	11.000	25
2.6	11.206	11.232	11.258	11.284	11.310	11.336	11.362	11.388	11.414	11.440	26
2.7	11.637	11.664	11.691	11.718	11.745	11.772	11.799	11.826	11.853	11.880	
2.8	12.068	12.096	12.124	12.152	12.180	12.208	12.236	12.264	12.292	12.320	
2.9	12.499	12.528	12.557	12.586	12.615	12.644	12.673	12.702	12.731	12.760	
3.0	12.930	12.960	12.990	13.020	13.050	13.080	13.110	13.140	13.170	13.200	30
3.1	13.361	13.392	13.423	13.454	13.485	13.516	13.547	13.578	13.609	13.640	31
3.2	13.792	13.824	13.856	13.888	13.920	13.952	13.984	14.016	14.048	14.080	
3.3	14.223	14.256	14.289	14.322	14.355	14.388	14.421	14.454	14.487	14.520	
3.4	14.654	14.688	14.722	14.756	14.790	14.824	14.858	14.892	14.926	14.960	
3.5	15.085	15.120	15.155	15.190	15.225	15.260	15.295	15.330	15.365	15.400	35
3.6	15.516	15.552	15.588	15.624	15.660	15.696	15.732	15.768	15.804	15.840	36
3.7	15.947	15.984	16.021	16.058	16.095	16.132	16.169	16.206	16.243	16.280	
3.8	16.378	16.416	16.454	16.492	16.530	16.568	16.606	16.644	16.682	16.720	
3.9	16.809	16.848	16.887	16.926	16.965	17.004	17.043	17.082	17.121	17.160	
4.0	17.240	17.280	17.320	17.360	17.400	17.440	17.480	17.520	17.560	17.600	40
4.1	17.671	17.712	17.753	17.794	17.835	17.876	17.917	17.958	17.999	18.040	41
4.2	18.102	18.144	18.186	18.228	18.270	18.312	18.354	18.396	18.438	18.480	
4.3	18.533	18.576	18.619	18.662	18.705	18.748	18.791	18.834	18.877	18.920	
4.4	18.964	19.008	19.052	19.096	19.140	19.184	19.228	19.272	19.316	19.360	
4.5	19.395	19.440	19.485	19.530	19.575	19.620	19.665	19.710	19.755	19.800	45
4.6	19.826	19.872	19.918	19.964	20.010	20.056	20.102	20.148	20.194	20.240	46
4.7	20.257	20.304	20.351	20.398	20.445	20.492	20.539	20.586	20.633	20.680	
4.8	20.688	20.736	20.784	20.832	20.880	20.928	20.976	21.024	21.072	21.120	
4.9	21.119	21.168	21.217	21.266	21.315	21.364	21.413	21.462	21.511	21.560	
5.0	21.550	21.600	21.650	21.700	21.750	21.800	21.850	21.900	21.950	22.000	50

	4.31	4.32	4.33	4.34	4.35	4.36	4.37	4.38	4.39	4.40	
5.1	21.981	22.032	22.083	22.134	22.185	22.236	22.287	22.338	22.389	22.440	51
5.2	22.412	22.464	22.516	22.568	22.620	22.672	22.724	22.776	22.828	22.880	
5.3	22.843	22.896	22.949	23.002	23.055	23.108	23.161	23.214	23.267	23.320	
5.4	23.274	23.328	23.382	23.436	23.490	23.544	23.598	23.652	23.706	23.760	
5.5	23.705	23.760	23.815	23.870	23.925	23.980	24.035	24.090	24.145	24.200	55
5.6	24.136	24.192	24.248	24.304	24.360	24.416	24.472	24.528	24.584	24.640	56
5.7	24.567	24.624	24.681	24.738	24.795	24.852	24.909	24.966	25.023	25.080	
5.8	24.998	25.056	25.114	25.172	25.230	25.288	25.346	25.404	25.462	25.520	
5.9	25.429	25.488	25.547	25.606	25.665	25.724	25.783	25.842	25.901	25.960	
6.0	25.860	25.920	25.980	26.040	26.100	26.160	26.220	26.280	26.340	26.400	60
6.1	26.291	26.352	26.413	26.474	26.535	26.596	26.657	26.718	26.779	26.840	61
6.2	26.722	26.784	26.846	26.908	26.970	27.032	27.094	27.156	27.218	27.280	
6.3	27.153	27.216	27.279	27.342	27.405	27.468	27.531	27.594	27.657	27.720	
6.4	27.584	27.648	27.712	27.776	27.840	27.904	27.968	28.032	28.096	28.160	
6.5	28.015	28.080	28.145	28.210	28.275	28.340	28.405	28.470	28.535	28.600	65
6.6	28.446	28.512	28.578	28.644	28.710	28.776	28.842	28.908	28.974	29.040	66
6.7	28.877	28.944	29.011	29.078	29.145	29.212	29.279	29.346	29.413	29.480	
6.8	29.308	29.376	29.444	29.512	29.580	29.648	29.716	29.784	29.852	29.920	
6.9	29.739	29.808	29.877	29.946	30.015	30.084	30.153	30.222	30.291	30.360	
7.0	30.170	30.240	30.310	30.380	30.450	30.520	30.590	30.660	30.730	30.800	70
7.1	30.601	30.672	30.743	30.814	30.885	30.956	31.027	31.098	31.169	31.240	71
7.2	31.032	31.104	31.176	31.248	31.320	31.392	31.464	31.536	31.608	31.680	
7.3	31.463	31.536	31.609	31.682	31.755	31.828	31.901	31.974	32.047	32.120	
7.4	31.894	31.968	32.042	32.116	32.190	32.264	32.338	32.412	32.486	32.560	
7.5	32.325	32.400	32.475	32.550	32.625	32.700	32.775	32.850	32.925	33.000	75
7.6	32.756	32.832	32.908	32.984	33.060	33.136	33.212	33.288	33.364	33.440	76
7.7	33.187	33.264	33.341	33.418	33.495	33.572	33.649	33.726	33.803	33.880	
7.8	33.618	33.696	33.774	33.852	33.930	34.008	34.086	34.164	34.242	34.320	
7.9	34.049	34.128	34.207	34.286	34.365	34.444	34.523	34.602	34.681	34.760	
8.0	34.480	34.560	34.640	34.720	34.800	34.880	34.960	35.040	35.120	35.200	80
8.1	34.911	34.992	35.073	35.154	35.235	35.316	35.397	35.478	35.559	35.640	81
8.2	35.342	35.424	35.506	35.588	35.670	35.752	35.834	35.916	35.998	36.080	
8.3	35.773	35.856	35.939	36.022	36.105	36.188	36.271	36.354	36.437	36.520	
8.4	36.204	36.288	36.372	36.456	36.540	36.624	36.708	36.792	36.876	36.960	
8.5	36.635	36.720	36.805	36.890	36.975	37.060	37.145	37.230	37.315	37.400	85
8.6	37.066	37.152	37.238	37.324	37.410	37.496	37.582	37.668	37.754	37.840	86
8.7	37.497	37.584	37.671	37.758	37.845	37.932	38.019	38.106	38.193	38.280	
8.8	37.928	38.016	38.104	38.192	38.280	38.368	38.456	38.544	38.632	38.720	
8.9	38.359	38.448	38.537	38.626	38.715	38.804	38.893	38.982	39.071	39.160	
9.0	38.790	38.880	38.970	39.060	39.150	39.240	39.330	39.420	39.510	39.600	90
9.1	39.221	39.312	39.403	39.494	39.585	39.676	39.767	39.858	39.949	40.040	91
9.2	39.652	39.744	39.836	39.928	40.020	40.112	40.204	40.296	40.388	40.480	
9.3	40.083	40.176	40.269	40.362	40.455	40.548	40.641	40.734	40.827	40.920	
9.4	40.514	40.608	40.702	40.796	40.890	40.984	41.078	41.172	41.266	41.360	
9.5	40.945	41.040	41.135	41.230	41.325	41.420	41.515	41.610	41.705	41.800	95
9.6	41.376	41.472	41.568	41.664	41.760	41.856	41.952	42.048	42.144	42.240	96
9.7	41.807	41.904	42.001	42.098	42.195	42.292	42.389	42.486	42.583	42.680	
9.8	42.238	42.336	42.434	42.532	42.630	42.728	42.826	42.924	43.022	43.120	
9.9	42.669	42.768	42.867	42.966	43.065	43.164	43.263	43.362	43.461	43.560	
10.0	43.100	43.200	43.300	43.400	43.500	43.600	43.700	43.800	43.900	44.000	100

	4.41	4.42	4.43	4.44	4.45	4.46	4.47	4.48	4.49	4.50
0.1	0.441	0.442	0.443	0.444	0.445	0.446	0.447	0.448	0.449	0.450
0.2	0.882	0.884	0.886	0.888	0.890	0.892	0.894	0.896	0.898	0.900
0.3	1.323	1.326	1.329	1.332	1.335	1.338	1.341	1.344	1.347	1.350
0.4	1.764	1.768	1.772	1.776	1.780	1.784	1.788	1.792	1.796	1.800
0.5	2.205	2.210	2.215	2.220	2.225	2.230	2.235	2.240	2.245	2.250
0.6	2.646	2.652	2.658	2.664	2.670	2.676	2.682	2.688	2.694	2.700
0.7	3.087	3.094	3.101	3.108	3.115	3.122	3.129	3.136	3.143	3.150
0.8	3.528	3.536	3.544	3.552	3.560	3.568	3.576	3.584	3.592	3.600
0.9	3.969	3.978	3.987	3.996	4.005	4.014	4.023	4.032	4.041	4.050
1.0	4.410	4.420	4.430	4.440	4.450	4.460	4.470	4.480	4.490	4.500
1.1	4.851	4.862	4.873	4.884	4.895	4.906	4.917	4.928	4.939	4.950
1.2	5.292	5.304	5.316	5.328	5.340	5.352	5.364	5.376	5.388	5.400
1.3	5.733	5.746	5.759	5.772	5.785	5.798	5.811	5.824	5.837	5.850
1.4	6.174	6.188	6.202	6.216	6.230	6.244	6.258	6.272	6.286	6.300
1.5	6.615	6.630	6.645	6.660	6.675	6.690	6.705	6.720	6.735	6.750
1.6	7.056	7.072	7.088	7.104	7.120	7.136	7.152	7.168	7.184	7.200
1.7	7.497	7.514	7.531	7.548	7.565	7.582	7.599	7.616	7.633	7.650
1.8	7.938	7.956	7.974	7.992	8.010	8.028	8.046	8.064	8.082	8.100
1.9	8.379	8.398	8.417	8.436	8.455	8.474	8.493	8.512	8.531	8.550
2.0	8.820	8.840	8.860	8.880	8.900	8.920	8.940	8.960	8.980	9.000
2.1	9.261	9.282	9.303	9.324	9.345	9.366	9.387	9.408	9.429	9.450
2.2	9.702	9.724	9.746	9.768	9.790	9.812	9.834	9.856	9 878	9.900
2.3	10.143	10.166	10.189	10.212	10.235	10.258	10.281	10.304	10.327	10.350
2.4	10.584	10.608	10.632	10.656	10.680	10.704	10.728	10.752	10.776	10.800
2.5	11.025	11.050	11.075	11.100	11.125	11.150	11.175	11.200	11.225	11.250
2.6	11.466	11.492	11.518	11.544	11.570	11.596	11.622	11.648	11.674	11.700
2.7	11.907	11.934	11.961	11.988	12.015	12.042	12.069	12.096	12.123	12.150
2.8	12.348	12.376	12.404	12.432	12.460	12.488	12.516	12.544	12.572	12.600
2.9	12.789	12.818	12.847	12.876	12.905	12.934	12.963	12.992	13.021	13.050
3.0	13.230	13.260	13.290	13.320	13.350	13.380	13.410	13.440	13.470	13.500
3.1	13.671	13.702	13.733	13.764	13.795	13.826	13.857	13.888	13.919	13.950
3.2	14.112	14.144	14.176	14.208	14.240	14.272	14.304	14.336	14.368	14.400
3.3	14.553	14.586	14.619	14.652	14.685	14.718	14.751	14.784	14.817	14.850
3.4	14.994	15.028	15.062	15.096	15.130	15.164	15.198	15.232	15.266	15.300
3.5	15.435	15.470	15.505	15.540	15.575	15.610	15.645	15.680	15.715	15.750
3.6	15.876	15 912	15.948	15.984	16.020	16.056	16.092	16.128	16.164	16.200
3.7	16.317	16.354	16.391	16.428	16.465	16.502	16.539	16.576	16.613	16.650
3.8	16.758	16.796	16.834	16.872	16.910	16.948	16.986	17.024	17.062	17.100
3.9	17.199	17.238	17.277	17.316	17.355	17.394	17.433	17.472	17.511	17.550
4.0	17.640	17.680	17.720	17,760	17.800	17.840	17.880	17.920	17.960	18.000
4.1	18.081	18.122	18.163	18.204	18.245	18.286	18.327	18.368	18.409	18.450
4.2	18.522	18.564	18.606	18.648	18.690	18.732	18.774	18.816	18.858	18.900
4.3	18.963	19.006	19.049	19.092	19.135	19.178	19.221	19.264	19.307	19.350
4.4	19.404	19.448	19.492	19.536	19.580	19.624	19.668	19.712	19.756	19.800
4.5	19.845	19.890	19.935	19.980	20.025	20.070	20.115	20.160	20.205	20.250
4.6	20.286	20.332	20.378	20.424	20 470	20.516	20.562	20.608	20.654	20.700
4.7	20.727	20.774	20.821	20.868	20.915	20.962	21.009	21.056	21.103	21.150
4.8	21.168	21.216	21.264	21.312	21.360	21.408	21.456	21.504	21.552	21 600
4.9	21.609	21.658	21.707	21.756	21.805	21.854	21.903	21.952	22.001	22.050
5.0	22.050	22.100	22.150	22.200	22.250	22.300	22.350	22.400	22.450	22.500

	4.41	4.42	4.43	4.44	4.45	4.46	4.47	4.48	4.49	4.50
5.1	22.491	22.542	22.593	22.644	22.695	22.746	22.797	22.848	22.899	22.950
5.2	22.932	22.984	23.036	23.088	23.140	23,192	23.244	23.296	23.548	23.400
5.3	23.373	23.426	23.479	23.532	23.585	23.638	23.691	23.744	23.797	23.850
5.4	23.814	23.868	23.922	23.976	24.030	24.084	24.138	24.192	24.246	24.300
5.5	24.255	24.310	24.365	24.420	24.475	24.530	24.585	24.640	24.695	24.750
5.6	24.696	24.752	24.808	24.864	24.920	24.976	25.032	25.088	25.144	25.200
5.7	25.137	25.194	25.251	25.308	25.365	25.422	25.479	25.536	25.593	25.650
5.8	25.578	25.636	25.694	25.752	25.810	25.868	25.926	25.984	26.042	26.100
5.9	26.019	26.078	26.137	26.196	26.255	26.314	26.373	26.432	26.491	26.550
6.0	26.460	26.520	26.580	26.640	26.700	26.760	26.820	26.880	26.940	27.000
6.1	26.901	26.962	27.023	27.084	27.145	27.206	27.267	27.328	27.389	27.450
6.2	27.342	27.404	27.466	27.528	27.590	27.652	27.714	27.776	27.838	27.900
6.3	27.783	27.846	27.909	27.972	28 035	28.098	28.161	28.224	28.287	28.350
6.4	28.224	28.288	28.352	28.416	28.480	28.544	28.608	28.672	28.736	28.800
6.5	28.665	28.730	28.795	28.860	28.925	28.990	29.055	29.120	29.185	29.250
6.6	29.106	29.172	29.238	29.304	29.370	29.436	29.502	29.568	29.634	29.700
6.7	29.547	29.614	29.681	29.748	29.815	29.882	29.949	30.016	30.083	30.150
6.8	29.988	30.056	30.124	30.192	30.260	30.328	30.396	30.464	30.532	30.600
6.9	30.429	30.498	30.567	30.636	30.705	30.774	30.843	30.912	30.981	31.050
7.0	30.870	30.940	31.010	31.080	31.150	31.220	31.290	31 360	31.430	31.500
7.1	31.311	31.382	31.453	31.524	31.595	31.666	31.737	31.808	31.879	31.950
7.2	31.752	31.824	31.896	31.968	32.040	32.112	32.184	32.256	32.328	32.400
7.3	32.193	32.266	32.339	32.412	32.485	32.558	32.631	32.704	32.777	32.850
7.4	32.634	32.708	32.782	32.856	32.930	33.004	33.078	33.152	33.226	33.300
7.5	33.075	33.150	33.225	33.300	33.375	33.450	33.525	33.600	33.675	33.750
7.6	33.516	33.592	33.668	33.744	33.820	33.896	33.972	34.048	34.124	34.200
7.7	33.957	34.034	34.111	34.188	34.265	34.342	34.419	34.496	34.573	34.650
7.8	34.398	34.476	34.554	34.632	34.710	34.788	34.866	34.944	35.022	35.100
7.9	34.839	34.918	34.997	35.076	35.155	35.234	35.313	35.392	35.471	35.550
8.0	35.280	35.360	35.440	35.520	35.600	35.680	35.760	35.840	35.920	36.000
8.1	35.721	35.802	35.883	35.964	36.045	36.126	36.207	36.288	36.369	36.450
8.2	36.162	36.244	36.326	36.408	36.490	36.572	36.654	36.736	36.818	36.900
8.3	36.603	36.686	36.769	36.852	36.935	37.018	37.101	37.184	37.267	37.350
8.4	37.044	37.128	37.212	37.296	37.380	37.464	37.548	37.632	37.716	37.800
8.5	37.485	37.570	37.655	37.740	37.825	37.910	37.995	38.080	38.165	38.250
8.6	37.926	38.012	38.098	38.184	38.270	38.356	38.442	38.528	38.614	38.700
8.7	38.367	38.454	38.541	38.628	38.715	38.802	38.889	38.976	39.063	39.150
8.8	38.808	38.896	38.984	39.072	39.160	39.248	39.336	39.424	39.512	39.600
8.9	39.249	39.338	39.427	39.516	39.605	39.694	39.783	39.872	39.961	40.050
9.0	39.690	39.780	39.870	39.960	40.050	40.140	40.230	40.320	40.410	40.500
9.1	40.131	40.222	40.313	40.404	40.495	40.586	40.677	40.768	40.859	40.950
9.2	40.572	40.664	40.756	40.848	40.940	41.032	41.124	41.216	41.308	41.400
9.3	41.013	41.106	41.199	41.292	41.385	41.478	41.571	41.664	41.757	41.850
9.4	41.454	41.548	41.642	41.736	41.830	41.924	42.018	42.112	42.206	42.300
9.5	41.895	41.990	42.085	42.180	42.275	42.370	42.465	42.560	42.655	42.750
9.6	42.336	42.432	42.528	42.624	42.720	42.816	42.912	43.008	43.104	43.200
9.7	42.777	42.874	42.971	43.068	43.165	43.262	43.359	43.456	43.553	43.650
9.8	43.218	43.316	43.414	43.512	43.610	43.708	43.806	43.904	44.002	44.100
9.9	43.659	43.758	43.857	43.956	44.055	44.154	44.253	44.352	44.451	44.550
10.0	44.100	44.200	44.300	44.400	44.500	44.600	44.700	44.800	44.900	45.000

	4.51	4.52	4.53	4.54	4.55	4.56	4.57	4.58	4.59	4.60
0.1	0.451	0.452	0.453	0.454	0.455	0.456	0.457	0.458	0.459	0.460
0.2	0.902	0.904	0.906	0.908	0.910	0.912	0.914	0.916	0.918	0.920
0.3	1.353	1.356	1.359	1.362	1.365	1.368	1.371	1.374	1.377	1.380
0.4	1.804	1.808	1.812	1.816	1.820	1.824	1.828	1.832	1.836	1.840
0.5	2.255	2.260	2.265	2.270	2.275	2.280	2.285	2.290	2.295	2.300
0.6	2.706	2.712	2.718	2.724	2.730	2.736	2.742	2.748	2.754	2.760
0.7	3.157	3.164	3.171	3.178	3.185	3.192	3.199	3.206	3.213	3.220
0.8	3.608	3.616	3.624	3.632	3.640	3.648	3.656	3.664	3.672	3.680
0.9	4.059	4.068	4.077	4.086	4.095	4.104	4.113	4.122	4.131	4.140
1.0	4.510	4.520	4.530	4.540	4.550	4.560	4.570	4.580	4.590	4.600
1.1	4.961	4.972	4.983	4.994	5.005	5.016	5.027	5.038	5.049	5.060
1.2	5.412	5.424	5.436	5.448	5.460	5.472	5.484	5.496	5.508	5.520
1.3	5.863	5.876	5.889	5.902	5.915	5.928	5.941	5.954	5.967	5.980
1.4	6.314	6.328	6.342	6.356	6.370	6.384	6.398	6.412	6.426	6.440
1.5	6.765	6.780	6.795	6.810	6.825	6.840	6.855	6.870	6.885	6.900
1.6	7.216	7.232	7.248	7.264	7.280	7.296	7.312	7.328	7.344	7.360
1.7	7.667	7.684	7.701	7.718	7.735	7.752	7.769	7.786	7.803	7.820
1.8	8.118	8.136	8.154	8.172	8.190	8.208	8.226	8.244	8.262	8.280
1.9	8.569	8.588	8.607	8.626	8.645	8.664	8.683	8.702	8.721	8.740
2.0	9.020	9.040	9.060	9.080	9.100	9.120	9.140	9.160	9.180	9.200
2.1	9.471	9.492	9.513	9.534	9.555	9.576	9.597	9.618	9.639	9.660
2.2	9.922	9.944	9.966	9.988	10.010	10.032	10.054	10.076	10.098	10.120
2.3	10.373	10.396	10.419	10.442	10.465	10.488	10.511	10.534	10.557	10.580
2.4	10.824	10.848	10.872	10.896	10.920	10.944	10.968	10.992	11.016	11.040
2.5	11.275	11.300	11.325	11.350	11.375	11.400	11.425	11.450	11.475	11.500
2.6	11.726	11.752	11.778	11.804	11.830	11.856	11.882	11.908	11.934	11.960
2.7	12.177	12.204	12.231	12.258	12.285	12.312	12.339	12.366	12.393	12.420
2.8	12.628	12.656	12.684	12.712	12.740	12.768	12.796	12.824	12.852	12.880
2.9	13.079	13.108	13.137	13.166	13.195	13.224	13.253	13.282	13.311	13.340
3.0	13.530	13.560	13.590	13.620	13.650	13.680	13.710	13.740	13.770	13.800
3.1	13.981	14.012	14.043	14.074	14.105	14.136	14.167	14.198	14.229	14.260
3.2	14.432	14.464	14.496	14.528	14.560	14.592	14.624	14.656	14.688	14.720
3.3	14.883	14.916	14.949	14.982	15.015	15.048	15.081	15.114	15.147	15.180
3.4	15.334	15.368	15.402	15.436	15.470	15.504	15.538	15.572	15.606	15.640
3.5	15.785	15.820	15.855	15.890	15.925	15.960	15.995	16.030	16.065	16.100
3.6	16.236	16.272	16.308	16.344	16.380	16.416	16.452	16.488	16.524	16.560
3.7	16.687	16.724	16.761	16.798	16.835	16.872	16.909	16.946	16.983	17.020
3.8	17.138	17.176	17.214	17.252	17.290	17.328	17.366	17.404	17.442	17.480
3.9	17.589	17.628	17.667	17.706	17.745	17.784	17.823	17.862	17.901	17.940
4.0	18.040	18.080	18.120	18.160	18.200	18.240	18.280	18.320	18.360	18.400
4.1	18.491	18.532	18.573	18.614	18.655	18.696	18.737	18.778	18.819	18.860
4.2	18.942	18.984	19.026	19.068	19.110	19.152	19.194	19.236	19.278	19.320
4.3	19.393	19.436	19.479	19.522	19.565	19.608	19.651	19.694	19.737	19.780
4.4	19.844	19.888	19.932	19.976	20.020	20.064	20.108	20.152	20.196	20.240
4.5	20.295	20.340	20.385	20.430	20.475	20.520	20.565	20.610	20.655	20.700
4.6	20.746	20.792	20.838	20.884	20.930	20.976	21.022	21.068	21.114	21.160
4.7	21.197	21.244	21.291	21.338	21.385	21.432	21.479	21.526	21.573	21.620
4.8	21.648	21.696	21.744	21.792	21.840	21.888	21.936	21.984	22.032	22.080
4.9	22.099	22.148	22.197	22.246	22.295	22.344	22.393	22.442	22.491	22.540
5.0	22.550	22.600	22.650	22.700	22.750	22.800	22.850	22.900	22.950	23.000

	4.51	4.52	4.53	4.54	4.55	4.56	4.57	4.58	4.59	4.60
5.1	23.001	23.052	23.103	23.154	23.205	23.256	23.307	23.358	23.409	23.460
5.2	23.452	23.504	23.556	23.608	23.660	23.712	23.764	23.816	23.868	23.920
5.3	23.905	23.956	24.009	24.062	24.115	24.168	24.221	24.274	24.327	24.380
5.4	24.354	24.408	24.462	24.516	24.570	24.624	24.678	24.732	24.786	24.840
5.5	24.805	24.860	24.915	24.970	25.025	25.080	25.135	25.190	25.245	25.300
5.6	25.256	25.312	25.368	25.424	25.480	25.536	25.592	25.648	25.704	25.760
5.7	25.707	25.764	25.821	25.878	25.935	25.992	26.049	26.106	26.163	26.220
5.8	26.158	26.216	26.274	26.332	26.390	26.448	26.506	26.564	26.622	26.680
5.9	26.609	26.668	26.727	26.786	26.845	26.904	26.963	27.022	27.081	27.140
6.0	27.060	27.120	27.180	27.240	27.300	27.360	27.420	27.480	27.540	27.600
6.1	27.511	27.572	27.633	27.694	27.755	27.816	27.877	27.938	27.999	28.060
6.2	27.962	28.024	28.086	28.148	28.210	28.272	28.334	28.396	28.458	28.520
6.3	28.413	28.476	28.539	28.602	28.665	28.728	28.791	28.854	28.917	28.980
6.4	28.864	28.928	28.992	29.056	29.120	29.184	29.248	29.312	29.376	29.440
6.5	29.315	29.380	29.445	29.510	29.575	29.640	29.705	29.770	29.835	29.900
6.6	29.766	29.832	29.898	29.964	30.030	30.096	30.162	30.228	30.294	30.360
6.7	30.217	30.284	30.351	30.418	30.485	30.552	30.619	30.686	30.753	30.820
6.8	30.668	30.736	30.804	30.872	30.940	31.008	31.076	31.144	31.212	31.280
6.9	31.119	31.188	31.257	31.326	31.395	31.464	31.533	31.602	31.671	31.740
7.0	31.570	31.640	31.710	31.780	31.850	31.920	31.990	32.060	32.130	32.200
7.1	32.021	32.092	32.163	32.234	32.305	32.376	32.447	32.518	32.589	32.660
7.2	32.472	32.544	32.616	32.688	32.760	32.832	32.904	32.976	33.048	33.120
7.3	32.923	32.996	33.069	33.142	33.215	33.288	33.361	33.434	33.507	33.580
7.4	33.374	33.448	33.522	33.596	33.670	33.744	33.818	33.892	33.966	34.040
7.5	33.825	33.900	33.975	34.050	34.125	34.200	34.275	34.350	34.425	34.500
7.6	34.276	34.352	34.428	34.504	34.580	34.656	34.732	34.808	34.884	34.960
7.7	34.727	34.804	34.881	34.958	35.035	35.112	35.189	35.266	35.343	35.420
7.8	35.178	35.256	35.334	35.412	35.490	35.568	35.646	35.724	35.802	35.880
7.9	35.629	35.708	35.787	35.866	35.945	36.024	36.103	36.182	36.261	36.340
8.0	36.080	36.160	36.240	36.320	36.400	36.480	36.560	36.640	36.720	36.800
8.1	36.531	36.612	36.693	36.774	36.855	36.936	37.017	37.098	37.179	37.260
8.2	36.982	37.064	37.146	37.228	37.310	37.392	37.474	37.556	37.638	37.720
8.3	37.433	37.516	37.599	37.682	37.765	37.848	37.931	38.014	38.097	38.180
8.4	37.884	37.968	38.052	38.136	38.220	38.304	38.388	38.472	38.556	38.640
8.5	38.335	38.420	38.505	38.590	38.675	38.760	38.845	38.930	39.015	39.100
8.6	38.786	38.872	38.958	39.044	39.130	39.216	39.302	39.388	39.474	39.560
8.7	39.237	39.324	39.411	39.498	39.585	39.672	39.759	39.846	39.933	40.020
8.8	39.688	39.776	39.864	39.952	40.040	40.128	40.216	40.304	40.392	40.480
8.9	40.139	40.228	40.317	40.406	40.495	40.584	40.673	40.762	40.851	40.940
9.0	40.590	40.680	40.770	40.860	40.950	41.040	41.130	41.220	41.310	41.400
9.1	41.041	41.132	41.223	41.314	41.405	41.496	41.587	41.678	41.769	41.860
9.2	41.492	41.584	41.676	41.768	41.860	41.952	42.044	42.136	42.228	42.320
9.3	41.943	42.036	42.129	42.222	42.315	42.408	42.501	42.594	42.687	42.780
9.4	42.394	42.488	42.582	42.676	42.770	42.864	42.958	43.052	43.146	43.240
9.5	42.845	42.940	43.035	43.130	43.225	43.320	43.415	43.510	43.605	43.700
9.6	43.296	43.392	43.488	43.584	43.680	43.776	43.872	43.968	44.064	44.160
9.7	43.747	43.844	43.941	44.038	44.135	44.232	44.329	44.426	44.523	44.620
9.8	44.198	44.296	44.394	44.492	44.590	44.688	44.786	44.884	44.982	45.080
9.9	44.649	44.748	44.847	44.946	45.045	45.144	45.243	45.342	45.441	45.540
10.0	45.100	45.200	45.300	45.400	45.500	45.600	45.700	45.800	45 900	46.000

	4.61	4.62	4.63	4.64	4.65	4.66	4.67	4.68	4.69	4.70
0.1	0.461	0.462	0.463	0.464	0.465	0.466	0.467	0.468	0.469	0.470
0.2	0.922	0.924	0.926	0.928	0.930	0.932	0.934	0.936	0.938	0.940
0.3	1.383	1.386	1.389	1.392	1.395	1.398	1.401	1.404	1.407	1.410
0.4	1.844	1.848	1.852	1.856	1.860	1.864	1.868	1.872	1.876	1.880
0.5	2.305	2.310	2.315	2.320	2.325	2.330	2.335	2.340	2.345	2.350
0.6	2.766	2.772	2.778	2.784	2.790	2.796	2.802	2.808	2.814	2.820
0.7	3.227	3.234	3.241	3.248	3.255	3.262	3.269	3.276	3.283	3.290
0.8	3.688	3.696	3.704	3.712	3.720	3.728	3.736	3.744	3.752	3.760
0.9	4.149	4.158	4.167	4.176	4.185	4.194	4.203	4.212	4.221	4.230
1.0	4.610	4.620	4.630	4.640	4.650	4.660	4.670	4.680	4.690	4.700
1.1	5.071	5.082	5.093	5.104	5.115	5.126	5.137	5.148	5.159	5.170
1.2	5.532	5.544	5.556	5.568	5.580	5.592	5.604	5.616	5.628	5.640
1.3	5.993	6.006	6.019	6.032	6.045	6.058	6.071	6.084	6.097	6.110
1.4	6.454	6.468	6.482	6.496	6.510	6.524	6.538	6.552	6.566	6.580
1.5	6.915	6.930	6.945	6.960	6.975	6.990	7.005	7.020	7.035	7.050
1.6	7.376	7.392	7.408	7.424	7.440	7.456	7.472	7.488	7.504	7.520
1.7	7.837	7.854	7.871	7.888	7.905	7.922	7.939	7.956	7.973	7.990
1.8	8.298	8.316	8.334	8.352	8.370	8.388	8.406	8.424	8.442	8.460
1.9	8.759	8.778	8.797	8.816	8.835	8.854	8.873	8.892	8.911	8.930
2.0	9.220	9.240	9.260	9.280	9.300	9.320	9.340	9.360	9.380	9.400
2.1	9.681	9.702	9.723	9.744	9.765	9.786	9.807	9.828	9.849	9.870
2.2	10.142	10.164	10.186	10.208	10.230	10.252	10.274	10.296	10.318	10.340
2.3	10.603	10.626	10.649	10.672	10.695	10.718	10.741	10.764	10.787	10.810
2.4	11.064	11.088	11.112	11.136	11.160	11.184	11.208	11.232	11.256	11.280
2.5	11.525	11.550	11.575	11.600	11.625	11.650	11.675	11.700	11.725	11.750
2.6	11.986	12.012	12.038	12.064	12.090	12.116	12.142	12.168	12.194	12.220
2.7	12.447	12.474	12.501	12.528	12.555	12.582	12.609	12.636	12.663	12.690
2.8	12.908	12.936	12.964	12.992	13.020	13.048	13.076	13.104	13.132	13.160
2.9	13.369	13.398	13.427	13.456	13.485	13.514	13.543	13.572	13.601	13.630
3.0	13.830	13.860	13.890	13.920	13.950	13.980	14.010	14.040	14.070	14.100
3.1	14.291	14.322	14.353	14.384	14.415	14.446	14.477	14.508	14.539	14.570
3.2	14.752	14.784	14.816	14.848	14.880	14.912	14.944	14.976	15.008	15.040
3.3	15.213	15.246	15.279	15.312	15.345	15.378	15.411	15.444	15.477	15.510
3.4	15.674	15.708	15.742	15.776	15.810	15.844	15.878	15.912	15.946	15.980
3.5	16.135	16.170	16.205	16.240	16.275	16.310	16.345	16.380	16.415	16.450
3.6	16.596	16.632	16.668	16.704	16.740	16.776	16.812	16.848	16.884	16.920
3.7	17.057	17.094	17.131	17.168	17.205	17.242	17.279	17.316	17.353	17.390
3.8	17.518	17.556	17.594	17.632	17.670	17.708	17.746	17.784	17.822	17.860
3.9	17.979	18.018	18.057	18.096	18.135	18.174	18.213	18.252	18.291	18.330
4.0	18.440	18.480	18.520	18.560	18.600	18.640	18.680	18.720	18.760	18.800
4.1	18.901	18.942	18.983	19.024	19.065	19.106	19.147	19.188	19.229	19.270
4.2	19.362	19.404	19.446	19.488	19.530	19.572	19.614	19.656	19.698	19.740
4.3	19.823	19.866	19.909	19.952	19.995	20.038	20.081	20.124	20.167	20.210
4.4	20.284	20.328	20.372	20.416	20.460	20.504	20.548	20.592	20.636	20.680
4.5	20.745	20.790	20.835	20.880	20.925	20.970	21.015	21.060	21.105	21.150
4.6	21.206	21.252	21.298	21.344	21.390	21.436	21.482	21.528	21.574	21.620
4.7	21.667	21.714	21.761	21.808	21.855	21.902	21.949	21.996	22.043	22.090
4.8	22.128	22.176	22.224	22.272	22.320	22.368	22.416	22.464	22.512	22.560
4.9	22.589	22.638	22.687	22.736	22.785	22.834	22.883	22.932	22.981	23.030
5.0	23.050	23.100	23.150	23.200	23.250	23.300	23.350	23.400	23.450	23.500

	4.61	4.62	4.63	4.64	4.65	4.66	4.67	4.68	4.69	4.70
5.1	23.511	23.562	23.613	23.664	23.715	23.766	23.817	23.868	23.919	23.970
5.2	23.972	24.024	24.076	24.128	24.180	24.232	24.284	24.336	24.388	24.440
5.3	24.433	24.486	24.539	24.592	24.645	24.698	24.751	24.804	24.857	24.910
5.4	24.894	24.948	25.002	25.056	25.110	25.164	25.218	25.272	25.326	25.380
5.5	25.355	25.410	25.465	25.520	25.575	25.630	25.685	25.740	25.795	25.850
5.6	25.816	25.872	25.928	25.984	26.040	26.096	26.152	26.208	26.264	26.320
5.7	26.277	26.334	26.391	26.448	26.505	26.562	26.619	26.676	26.733	26.790
5.8	26.738	26.796	26.854	26.912	26.970	27.028	27.086	27.144	27.202	27.260
5.9	27.199	27.258	27.317	27.376	27.435	27.494	27.553	27.612	27.671	27.730
6.0	27.660	27.720	27.780	27.840	27.900	27.960	28.020	28.080	28.140	28.200
6.1	28.121	28.182	28.243	28.304	28.365	28.426	28.487	28.548	28.609	28.670
6.2	28.582	28.644	28.706	28.768	28.830	28.892	28.954	29.016	29.078	29.140
6.3	29.043	29.106	29.169	29.232	29.295	29.358	29.421	29.484	29.547	29.610
6.4	29.504	29.568	29.632	29.696	29.760	29.824	29.888	29.952	30.016	30.080
6.5	29.965	30.030	30.095	30.160	30.225	30.290	30.355	30.420	30.485	30.550
6.6	30.426	30.492	30.558	30.624	30.690	30.756	30.822	30.888	30.954	31.020
6.7	30.887	30.954	31.021	31.088	31.155	31.222	31.289	31.356	31.423	31.490
6.8	31.348	31.416	31.484	31.552	31.620	31.688	31.756	31.824	31.892	31.960
6.9	31.809	31.878	31.947	32.016	32.085	32.154	32.223	32.292	32.361	32.430
7.0	32.270	32.340	32.410	32.480	32.550	32.620	32.690	32.760	32.830	32.900
7.1	32.731	32.802	32.873	32.944	33.015	33.086	33.157	33.228	33.299	33.370
7.2	33.192	33.264	33.336	33.408	33.480	33.552	33.624	33.696	33.768	33.840
7.3	33.653	33.726	33.799	33.872	33.945	34.018	34.091	34.164	34.237	34.310
7.4	34.114	34.188	34.262	34.336	34.410	34.484	34.558	34.632	34.706	34.780
7.5	34.575	34.650	34.725	34.800	34.875	34.950	35.025	35.100	35.175	35.250
7.6	35.036	35.112	35.188	35.264	35.340	35.416	35.492	35.568	35.644	35.720
7.7	35.497	35.574	35.651	35.728	35.805	35.882	35.959	36.036	36.113	36.190
7.8	35.958	36.036	36.114	36.192	36.270	36.348	36.426	36.504	36.582	36.660
7.9	36.419	36.498	36.577	36.656	36.735	36.814	36.893	36.972	37.051	37.130
8.0	36.880	36.960	37.040	37.120	37.200	37.280	37.360	37.440	37.520	37.600
8.1	37.341	37.422	37.503	37.584	37.665	37.746	37.827	37.908	37.989	38.070
8.2	37.802	37.884	37.966	38.048	38.130	38.212	38.294	38.376	38.458	38.540
8.3	38.263	38.346	38.429	38.512	38.595	38.678	38.761	38.844	38.927	39.010
8.4	38.724	38.808	38.892	38.976	39.060	39.144	39.228	39.312	39.396	39.480
8.5	39.185	39.270	39.355	39.440	39.525	39.610	39.695	39.780	39.865	39.950
8.6	39.646	39.732	39.818	39.904	39.990	40.076	40.162	40.248	40.334	40.420
8.7	40.107	40.194	40.281	40.368	40.455	40.542	40.629	40.716	40.803	40.890
8.8	40.568	40.656	40.744	40.832	40.920	41.008	41.096	41.184	41.272	41.360
8.9	41.029	41.118	41.207	41.296	41.385	41.474	41.563	41.652	41.741	41.830
9.0	41.490	41.580	41.670	41.760	41.850	41.940	42.030	42.120	42.210	42.300
9.1	41.951	42.042	42.133	42.224	42.315	42.406	42.497	42.588	42.679	42 770
9.2	42.412	42.504	42.596	42.688	42.780	42.872	42.964	43.056	43.148	43.240
9.3	42.873	42.966	43.059	43.152	43.245	43.338	43.431	43.524	43.617	43.710
9.4	43.334	43.428	43.522	43.616	43.710	43.804	43.898	43.992	44.086	44.180
9.5	43.795	43.890	43.985	44.080	44.175	44.270	44.365	44.460	44.555	44.650
9.6	44.256	44.352	44.448	44.544	44.640	44.736	44.832	44.928	45.024	45.120
9.7	44.717	44.814	44.911	45.008	45.105	45.202	45.299	45.396	45.493	45.590
9.8	45.178	45.276	45.374	45.472	45.570	45.668	45.766	45.864	45.962	46.060
9.9	45.639	45.738	45.837	45.936	46.035	46.134	46.233	46.332	46.431	46.530
10.0	46.100	46.200	46.300	46.400	46.500	46.600	46.700	46.800	46.900	47.000

	4.71	4.72	4.73	4.74	4.75	4.76	4.77	4.78	4.79	4.80
0.1	0.471	0.472	0.473	0.474	0.475	0.476	0.477	0.478	0.479	0.480
0.2	0.942	0.944	0.946	0.948	0.950	0.952	0.954	0.956	0.958	0.960
0.3	1.413	1.416	1.419	1.422	1.425	1.428	1.431	1.434	1.437	1.440
0.4	1.884	1.888	1.892	1.896	1.900	1.904	1.908	1.912	1.916	1.920
0.5	2.355	2.360	2.365	2.370	2.375	2.380	2.385	2.390	2.395	2.400
0.6	2.826	2.832	2.838	2.844	2.850	2.856	2.862	2.868	2.874	2.880
0.7	3.297	3.304	3.311	3.318	3.325	3.332	3.339	3.346	3.353	3.360
0.8	3.768	3.776	3.784	3.792	3.800	3.808	3.816	3.824	3.832	3.840
0.9	4.239	4.248	4.257	4.266	4.275	4.284	4.293	4.302	4.311	4.320
1.0	4.710	4.720	4.730	4.740	4.750	4.760	4.770	4.780	4.790	4.800
1.1	5.181	5.192	5.203	5.214	5.225	5.236	5.247	5.258	5.269	5.280
1.2	5.652	5.664	5.676	5.688	5.700	5.712	5.724	5.736	5.748	5.760
1.3	6.123	6.136	6.149	6.162	6.175	6.188	6.201	6.214	6.227	6.240
1.4	6.594	6.608	6.622	6.636	6.650	6.664	6.678	6.692	6.706	6.720
1.5	7.065	7.080	7.095	7.110	7.125	7.140	7.155	7.170	7.185	7.200
1.6	7.536	7.552	7.568	7.584	7.600	7.616	7.632	7.648	7.664	7.680
1.7	8 007	8.024	8.041	8.058	8.075	8.092	8.109	8.126	8.143	8.160
1.8	8.478	8.496	8.514	8.532	8.550	8.568	8.586	8.604	8.622	8.640
1.9	8.949	8.968	8.987	9.006	9.025	9.044	9.063	9.082	9.101	9.120
2.0	9.420	9.440	9.460	9.480	9.500	9.520	9.540	9.560	9.580	9.600
2.1	9.891	9.912	9.933	9.954	9.975	9.996	10.017	10.038	10.059	10.080
2.2	10.362	10.384	10.406	10.428	10.450	10.472	10.494	10.516	10.538	10.560
2.3	10.833	10.856	10.879	10.902	10.925	10.948	10.971	10.994	11.017	11.040
2.4	11.304	11.328	11.352	11.376	11.400	11.424	11.448	11.472	11.496	11.520
2.5	11.775	11.800	11.825	11.850	11.875	11.900	11.925	11.950	11.975	12.000
2.6	12.246	12.272	12.298	12.324	12.350	12.376	12.402	12.428	12.454	12.480
2.7	12.717	12.744	12.771	12.798	12.825	12.852	12.879	12.906	12.933	12.960
2.8	13.188	13.216	13.244	13.272	13.300	13.328	13.356	13.384	13.412	13.440
2.9	13.659	13.688	13.717	13.746	13.775	13.804	13.833	13.862	13.891	13.920
3.0	14.130	14.160	14.190	14.220	14.250	14.280	14.310	14.340	14.370	14.400
3.1	14.601	14.632	14.663	14.694	14.725	14 756	14.787	14.818	14.849	14.880
3.2	15.072	15.104	15.136	15.168	15.200	15.232	15.264	15.296	15.328	15.360
3.3	15.543	15.576	15.609	15.642	15.675	15.708	15.741	15.774	15.807	15.840
3.4	16.014	16.048	16.082	16.116	16.150	16.184	16.218	16.252	16.286	16.320
3.5	16.485	16.520	16.555	16.590	16.625	16.660	16.695	16.730	16.765	16.800
3.6	16.956	16.992	17.028	17.064	17.100	17.136	17.172	17.208	17.244	17.280
3.7	17.427	17.464	17.501	17.538	17.575	17.612	17.649	17.686	17.723	17.760
3.8	17.898	17.936	17.974	18.012	18.050	18.088	18.126	18.164	18.202	18.240
3.9	18.369	18.408	18.447	18.486	18.525	18.564	18.603	18.642	18.681	18.720
4.0	18.840	18.880	18.920	18.960	19.000	19.040	19.080	19.120	19.160	19.200
4.1	19.311	19.352	19.393	19.434	19.475	19.516	19.557	19.598	19.639	19.680
4.2	19.782	19.824	19.866	19.908	19.950	19.992	20.034	20.076	20.118	20.160
4.3	20.253	20.296	20.339	20.382	20.425	20.468	20.511	20.554	20.597	20.640
4.4	20.724	20.768	20.812	20.856	20.900	20.944	20.988	21.032	21.076	21.120
4.5	21.195	21.240	21.285	21.330	21.375	21.420	21.465	21.510	21.555	21.600
4.6	21.666	21.712	21.758	21.804	21.850	21.896	21.942	21.988	22.034	22.080
4.7	22.137	22.184	22.231	22.278	22.325	22.372	22.419	22.466	22.513	22.560
4.8	22.608	22.656	22.704	22.752	22.800	22.848	22.896	22.944	22.992	23.040
4.9	23.079	23.128	23.177	23.226	23.275	23.324	23.373	23.422	23.471	23.520
5.0	23.550	23.600	23.650	23.700	23.750	23.800	23.850	23.900	23.950	24.000

	4.71	4.72	4.73	4.74	4.75	4.76	4.77	4.78	4.79	4.80
5.1	24.021	24 072	24.123	24.174	24.225	24.276	24.327	24.378	24.429	24.480
5.2	24.492	24.544	24.596	24.648	24.700	24.752	24.804	24.856	24.908	24.960
5.3	24.963	25.016	25.069	25.122	25.175	25.228	25.281	25.334	25.387	25.440
5.4	25.434	25.488	25.542	25.596	25.650	25.704	25.758	25.812	25.866	25.920
5.5	25.905	25.960	26.015	26.070	26.125	26.180	26.235	26.290	26.345	26.400
5.6	26.376	26.432	26.488	26.544	26.600	26.656	26.712	26.768	26.824	26.880
5.7	26.847	26.904	26.961	27.018	27.075	27.132	27.189	27.246	27.303	27.360
5.8	27.318	27.376	27.434	27.492	27.550	27.608	27.666	27.724	27.782	27.840
5.9	27.789	27.848	27.907	27.966	28.025	28.084	28.143	28.202	28.261	28.320
6.0	28.260	28.320	28.380	28.440	28.500	28.560	28.620	28.680	28.740	28.800
6.1	28.731	28.792	28.853	28.914	28.975	29.036	29.097	29.158	29.219	29.280
6.2	29.202	29.264	29.326	29.388	29.450	29.512	29.574	29.636	29.698	29.760
6.3	29.673	29.736	29.799	29.862	29.925	29.988	30.051	30.114	30.177	30.240
6.4	30.144	30.208	30.272	30.336	30.400	30.464	30.528	30.592	30.656	30.720
6.5	30.615	30.680	30.745	30.810	30.875	30.940	31.005	31.070	31.135	31.200
6.6	31.086	31.152	31.218	31.284	31.350	31.416	31.482	31.548	31.614	31.680
6.7	31.557	31.624	31.691	31.758	31.825	31.892	31.959	32.026	32.093	32.160
6.8	32.028	32.096	32.164	32.232	32.300	32.368	32.436	32.504	32.572	32.640
6.9	32.499	32.568	32.637	32.706	32.775	32.844	32.913	32.982	33.051	33.120
7.0	32.970	33.040	33.110	33.180	33.250	33.320	33.390	33.460	33.530	33.600
7.1	33.441	33.512	33.583	33.654	33.725	33.796	33.867	33.938	34.009	34.080
7.2	33.912	33.984	34.056	34.128	34.200	34.272	34.344	34.416	34.488	34.560
7.3	34.383	34.456	34.529	34.602	34.675	34.748	34.821	34.894	34.967	35.040
7.4	34.854	34.928	35.002	35.076	35.150	35.224	35.298	35.372	35.446	35.520
7.5	35.325	35.400	35.475	35.550	35.625	35.700	35.775	35.850	35.925	36.000
7.6	35.796	35.872	35.948	36.024	36.100	36.176	36.252	36.328	36.404	36.480
7.7	36.267	36.344	36.421	36.498	36.575	36.652	36.729	36.806	36.883	36.960
7.8	36.738	36.816	36.894	36.972	37.050	37.128	37.206	37.284	37.362	37.440
7.9	37.209	37.288	37.367	37.446	37.525	37.604	37.683	37.762	37.841	37.920
8.0	37.680	37.760	37 840	37.920	38.000	38.080	38.160	38.240	38.320	38.400
8.1	38.151	38.232	38.313	38.394	38.475	38.556	38.637	38.718	38.799	38.880
8.2	38.622	38.704	38.786	38.868	38.950	39.032	39.114	39.196	39.278	39.360
8.3	39.093	39.176	39.259	39.342	39.425	39.508	39.591	39.674	39.757	39.840
8.4	39.564	39.648	39.732	39.816	39.900	39.984	40.068	40.152	40.236	40.320
8.5	40.035	40.120	40 205	40.290	40.375	40.460	40.545	40.630	40.715	40.800
8.6	40.506	40.592	40.678	40.764	40.850	40.936	41.022	41.108	41.194	41.280
8.7	40.977	41.064	41.151	41.238	41.325	41.412	41.499	41.586	41.673	41.760
8.8	41.448	41.536	41.624	41.712	41.800	41.888	41.976	42.064	42.152	42.240
8.9	41.919	42.008	42.097	42.186	42.275	42.364	42.453	42.542	42.631	42.720
9.0	42.390	42.480	42.570	42.660	42.750	42.840	42.930	43.020	43.110	43.200
9.1	42.861	42.952	43.043	43.134	43.225	43.316	43.407	43.498	43.589	43.680
9.2	43.332	43.424	43.516	43.608	43.700	43.792	43.884	43.976	44.068	44.160
9.3	43.803	43.896	43.989	44.082	44.175	44.268	44.361	44.454	44.547	44.640
9.4	44.274	44.368	44.462	44.556	44.650	44.744	44.838	44.932	45.026	45.120
9.5	44.745	44.840	44.935	45.030	45.125	45.220	45.315	45.410	45.505	45.600
9.6	45.216	45.312	45.408	45.504	45.600	45.696	45.792	45.888	45.984	46.080
9.7	45.687	45.784	45.881	45.978	46.075	46.172	46.269	46.366	46.463	46.560
9.8	46.158	46.256	46.354	46.452	46.550	46.648	46.746	46.844	46.942	47.040
9.9	46.629	46.728	46 827	46.926	47.025	47.124	47.223	47.322	47.421	47.520
10.0	47.100	47.200	47.300	47.400	47.500	47.600	47.700	47.800	47.900	48.000

	4.81	4.82	4.83	4.84	4.85	4.86	4.87	4.88	4.89	4.90
0.1	0.481	0.482	0.483	0.484	0.485	0.486	0.487	0.488	0.489	0.490
0.2	0.962	0.964	0.966	0.968	0.970	0.972	0.974	0.976	0.978	0.980
0.3	1.443	1.446	1.449	1.452	1.455	1.458	1.461	1.464	1.467	1.470
0.4	1.924	1.928	1.932	1.936	1.940	1.944	1.948	1.952	1.956	1.960
0.5	2.405	2.410	2.415	2.420	2.425	2.430	2.435	2.440	2.445	2.450
0.6	2.886	2.892	2.898	2.904	2.910	2.916	2.922	2.928	2.934	2.940
0.7	3.367	3.374	3.381	3.388	3.395	3.402	3.409	3.416	3.423	3.430
0.8	3.848	3.856	3.864	3.872	3.880	3.888	3.896	3.904	3.912	3.920
0.9	4.329	4.338	4.347	4.356	4.365	4.374	4.383	4.392	4.401	4.410
1.0	4.810	4.820	4.830	4.840	4.850	4.860	4.870	4.880	4.890	4.900
1.1	5.291	5.302	5.313	5.324	5.335	5.346	5.357	5.368	5.379	5.390
1.2	5.772	5.784	5.796	5.808	5.820	5.832	5.844	5.856	5.868	5.880
1.3	6.253	6.266	6.279	6.292	6.305	6.318	6.331	6.344	6.357	6.370
1.4	6.734	6.748	6.762	6.776	6.790	6.804	6.818	6.832	6.846	6.860
1.5	7.215	7.230	7.245	7.260	7.275	7.290	7.305	7.320	7.335	7.350
1.6	7.696	7.712	7.728	7.744	7.760	7.776	7.792	7.808	7.824	7.840
1.7	8.177	8.194	8.211	8.228	8.245	8.262	8.279	8.296	8.313	8.330
1.8	8.658	8.676	8.694	8.712	8.730	8.748	8.766	8.784	8.802	8.820
1.9	9.139	9.158	9.177	9.196	9.215	9.234	9.253	9.272	9.291	9.310
2.0	9.620	9.640	9.660	9.680	9.700	9.720	9.740	9.760	9.780	9.800
2.1	10.101	10.122	10.143	10.164	10.185	10.206	10.227	10.248	10.269	10.290
2.2	10.582	10.604	10.626	10.648	10.670	10.692	10.714	10.736	10.758	10.780
2.3	11,063	11.086	11.109	11.132	11.155	11.178	11.201	11.224	11.247	11.270
2.4	11.544	11.568	11.592	11.616	11.640	11.664	11.688	11.712	11.736	11.760
2.5	12.025	12.050	12.075	12.100	12.125	12.150	12.175	12.200	12.225	12.250
2.6	12.506	12.532	12.558	12.584	12.610	12.636	12.662	12.688	12.714	12.740
2.7	12.987	13.014	13.041	13.068	13.095	13.122	13.149	13.176	13.203	13.230
2.8	13.468	13.496	13.524	13.552	13.580	13.608	13.636	13.664	13.692	13.720
2.9	13.949	13.978	14.007	14.036	14.065	14 094	14.123	14.152	14.181	14.210
3.0	14.430	14.460	14.490	14.520	14.550	14.580	14.610	14.640	14.670	14.700
3.1	14.911	14.942	14.973	15.004	15.035	15.066	15.097	15.128	15.159	15.190
3.2	15.392	15.424	15.456	15.488	15.520	15.552	15.584	15.616	15.648	15.680
3.3	15.873	15.906	15.939	15.972	16.005	16.038	16.071	16.104	16.137	16.170
3.4	16.354	16.388	16.422	16.456	16.490	16.524	16.558	16.592	16.626	16.660
3.5	16.835	16.870	16.905	16.940	16.975	17.010	17.045	17.080	17.115	17.150
3.6	17.316	17.352	17.388	17.424	17.460	17.496	17.532	17.568	17.604	17.640
3.7	17.797	17.834	17.871	17.908	17.945	17.982	18.019	18.056	18.093	18.130
3.8	18.278	18.316	18.354	18.392	18.430	18.468	18.506	18.544	18.582	18.620
3.9	18.759	18.798	18.837	18.876	18.915	18.954	18.993	19.032	19 071	19.110
4.0	19.240	19.280	19.320	19.360	19.400	19.440	19.480	19.520	19.560	19.600
4.1	19.721	19.762	19.803	19.844	19.885	19.926	19.967	20.008	20.049	20.090
4.2	20.202	20.244	20.286	20.328	20.370	20.412	20.454	20.496	20.538	20.580
4.3	20.683	20.726	20.769	20.812	20.855	20.898	20.941	20.984	21.027	21.070
4.4	21.164	21.208	21.252	21.296	21.340	21.384	21.428	21.472	21.516	21.560
4.5	21.645	21.690	21.735	21.780	21.825	21.870	21.915	21.960	22.005	22.050
4.6	22.126	22.172	22.218	22.264	22.310	22.356	22.402	22.448	22.494	22.540
4.7	22.607	22.654	22.701	22.748	22.795	22.842	22.889	22.936	22 983	23.030
4.8	23.088	23.136	23.184	23.232	23.280	23.328	23.376	23.424	23.472	23.520
4.9	23.569	23.618	23.667	23.716	23.765	23.814	23.863	23.912	23.961	24.010
5.0	24.050	24.100	24.150	24.200	24.250	24.300	24.350	24.400	24.450	24.500

	4.81	4.82	4.83	4.84	4.85	4.86	4.87	4.88	4.89	4.90
5.1	24.531	24.582	24.633	24.684	24.735	24.786	24.837	24.888	24.939	24.990
5.2	25.012	25.064	25.116	25.168	25.220	25.272	25.324	25.376	25.428	25.480
5.3	25.493	25.546	25.599	25.652	25.705	25.758	25.811	25.864	25.917	25.970
5.4	25.974	26.028	26.082	26.136	26.190	26.244	26.298	26.352	26.406	26.460
5.5	26.455	26.510	26.565	26.620	26.675	26.730	26.785	26.840	26.895	26.950
5.6	26.936	26.992	27.048	27.104	27.160	27.216	27.272	27.328	27.384	27.440
5.7	27.417	27.474	27.531	27.588	27.645	27.702	27.759	27.816	27.873	27.930
5.8	27.898	27.956	28.014	28.072	28.130	28.188	28.246	28.304	28.362	28.420
5.9	28.379	28.438	28.497	28.556	28.615	28.674	28.733	28.792	28.851	28.910
6.0	28.860	28.920	28.980	29.040	29.100	29.160	29.220	29.280	29.340	29.400
6.1	29.341	29.402	29.463	29.524	29.585	29.646	29.707	29.768	29.829	29.890
6.2	29.822	29.884	29.946	30.008	30.070	30.132	30.194	30.256	30.318	30.380
6.3	30.303	30.366	30.429	30.492	30.555	30.618	30.681	30.744	30.807	30.870
6.4	30.784	30.848	30.912	30.976	31.040	31.104	31.168	31.232	31.296	31.360
6.5	31.265	31.330	31.395	31.460	31.525	31.590	31.655	31.720	31.785	31.850
6.6	31.746	31.812	31.878	31.944	32.010	32.076	32.142	32.208	32.274	32.340
6.7	32.227	32.294	32.361	32.428	32.495	32.562	32.629	32.696	32.763	32.830
6.8	32.708	32.776	32.844	32.912	32.980	33.048	33.116	33.184	33.252	33.320
6.9	33.189	33.258	33.327	33.396	33.465	33.534	33.603	33.672	33.741	33.810
7.0	33.670	33.740	33.810	33.880	33.950	34.020	34.090	34.160	34.230	34.300
7.1	34.151	34.222	34.293	34.364	34.435	34.506	34.577	34.648	34.719	34.790
7.2	34.632	34.704	34 776	34.848	34.920	34.992	35.064	35.136	35.208	35.280
7.3	35.113	35.186	35.259	35.332	35.405	35.478	35.551	35.624	35.697	35.770
7.4	35.594	35.668	35.742	35.816	35.890	35.964	36.038	36.112	36.186	36.260
7.5	36.075	36.150	36.225	36.300	36.375	36.450	36.525	36.600	36.675	36.750
7.6	36.556	36.632	36.708	36.784	36.860	36.936	37.012	37.088	37.164	37.240
7.7	37.037	37.114	37.191	37.268	37.345	37.422	37.499	37.576	37.653	37.730
7.8	37.518	37.596	37.674	37.752	37.830	37.908	37.986	38.064	38.142	38.220
7.9	37.999	38.078	38.157	38.236	38.315	38.394	38.473	38.552	38.631	38.710
8.0	38.480	38.560	38.640	38.720	38.800	38.880	38.960	39.040	39.120	39.200
8.1	38.961	39.042	39.123	39.204	39.285	39.366	39.447	39.528	39.609	39.690
8.2	39.442	39.524	39.606	39.688	39.770	39.852	39.934	40.016	40.098	40.180
8.3	39.923	40.006	40.089	40.172	40.255	40.338	40.421	40.504	40.587	40.670
8.4	40.404	40.488	40.572	40.656	40.740	40.824	40.908	40.992	41.076	41.160
8.5	40.885	40.970	41.055	41.140	41.225	41.310	41.395	41.480	41.565	41.650
8.6	41.366	41.452	41.538	41.624	41.710	41.796	41.882	41.968	42.054	42.140
8.7	41.847	41.934	42.021	42.108	42.195	42.282	42.369	42.456	42.543	42.630
8.8	42.328	42.416	42.504	42.592	42.680	42.768	42.856	42.944	43.032	43.120
8.9	42.809	42.898	42.987	43.076	43.165	43.254	43.343	43.432	43.521	43.610
9.0	43.290	43.380	43.470	43.560	43.650	43.740	43.830	43.920	44.010	44.100
9.1	43.771	43.862	43.953	44.044	44.135	44.226	44.317	44.408	44.499	44.590
9.2	44.252	44.344	44.436	44.528	44.620	44.712	44.804	44.896	44.988	45.080
9.3	44.733	44.826	44.919	45.012	45.105	45.198	45.291	45.384	45.477	45.570
9.4	45.214	45.308	45.402	45.496	45.590	45.684	45.778	45.872	45.966	46.060
9.5	45.695	45.790	45.885	45.980	46.075	46.170	46.265	46.360	46.455	46.550
9.6	46.176	46.272	46.368	46.464	46.560	46.656	46.752	46.848	46.944	47.040
9.7	46.657	46.754	46.851	46.948	47.045	47.142	47.239	47.336	47.433	47.530
9.8	47.138	47.236	47.334	47.432	47.530	47.628	47.726	47.824	47.922	48.020
9.9	47.619	47.718	47.817	47.916	48.015	48.114	48.213	48.312	48.411	48.510
10.0	48.100	48.200	48.300	48.400	48.500	48.600	48.700	48.800	48.900	49.000

	4.91	4.92	4.93	4.94	4.95	4.96	4.97	4.98	4.99	5.00
0.1	0.491	0.492	0.493	0.494	0.495	0.496	0.497	0.498	0.499	0.500
0.2	0.982	0.984	0.986	0.988	0.990	0.992	0.994	0.996	0.998	1.000
0.3	1.473	1.476	1.479	1.482	1.485	1.488	1.491	1.494	1.497	1.500
0.4	1.964	1.968	1.972	1.976	1.980	1.984	1.988	1.992	1.996	2.000
0.5	2.455	2.460	2.465	2.470	2.475	2.480	2.485	2.490	2.495	2.500
0.6	2.946	2.952	2.958	2.964	2.970	2.976	2.982	2.988	2.994	3.000
0.7	3.437	3.444	3.451	3.458	3.465	3.472	3.479	3.486	3.493	3.500
0.8	3.928	3.936	3.944	3.952	3.960	3.968	3.976	3.984	3.992	4.000
0.9	4.419	4.428	4.437	4.446	4.455	4.464	4.473	4.482	4.491	4.500
1.0	4.910	4.920	4.930	4.940	4.950	4.960	4.970	4.980	4.990	5.000
1.1	5.401	5.412	5.423	5.434	5.445	5.456	5.467	5.478	5.489	5.500
1.2	5.892	5.904	5.916	5.928	5.940	5.952	5.964	5.976	5.988	6.000
1.3	6.383	6.396	6.409	6.422	6.435	6.448	6.461	6.474	6.487	6.500
1.4	6.874	6.888	6.902	6.916	6.930	6.944	6.958	6.972	6.986	7.000
1.5	7.365	7.380	7.395	7.410	7.425	7.440	7.455	7.470	7.485	7.500
1.6	7.856	7.872	7.888	7.904	7.920	7.936	7.952	7.968	7.984	8.000
1.7	8.347	8.364	8.381	8.398	8.415	8.432	8.449	8.466	8.483	8 500
1.8	8.838	8.856	8.874	8.892	8.910	8.928	8.946	8.964	8.982	9.000
1.9	9.329	9.348	9.367	9.386	9.405	9.424	9.443	9.462	9.481	9.500
2.0	9.820	9.840	9.860	9.880	9.900	9.920	9.940	9.960	9.980	10.000
2.1	10.311	10.332	10.353	10.374	10.395	10.416	10.437	10.458	10.479	10.500
2.2	10.802	10.824	10.846	10.868	10.890	10.912	10.934	10.956	10.978	11.000
2.3	11.293	11.316	11.339	11.362	11.385	11.408	11.431	11.454	11.477	11.500
2.4	11.784	11.808	11.832	11.856	11.880	11.904	11.928	11.952	11.976	12.000
2.5	12.275	12.300	12.325	12.350	12.375	12.400	12.425	12.450	12.475	12.500
2.6	12.766	12.792	12.818	12.844	12.870	12.896	12.922	12.948	12.974	13.000
2.7	13.257	13.284	13.311	13.338	13.365	13.392	13.419	13.446	13.473	13.500
2.8	13.748	13.776	13.804	13.832	13.860	13.888	13.916	13.944	13.972	14.000
2.9	14.239	14.268	14.297	14.326	14.355	14.384	14.413	14.442	14.471	14.500
3.0	14.730	14.760	14.790	14.820	14.850	14.880	14.910	14.940	14.970	15.000
3.1	15.221	15.252	15.283	15.314	15.345	15.376	15.407	15.438	15.469	15.500
3.2	15.712	15.744	15.776	15.808	15.840	15.872	15.904	15.936	15.968	16.000
3.3	16.203	16.236	16.269	16.302	16.335	16.368	16.401	16.434	16.467	16.500
3.4	16.694	16.728	16.762	16.796	16.830	16.864	16.898	16.932	16.966	17.000
3.5	17.185	17.220	17.255	17.290	17.325	17.360	17.395	17.430	17.465	17.500
3.6	17.676	17.712	17.748	17.784	17.820	17.856	17.892	17.928	17.964	18.000
3.7	18.167	18.204	18.241	18.278	18.315	18.352	18.389	18.426	18.463	18.500
3.8	18.658	18.696	18.734	18.772	18.810	18.848	18.886	18.924	18.962	19.000
3.9	19.149	19.188	19.227	19.266	19.305	19.344	19.383	19.422	19.461	19.500
4.0	19.640	19.680	19.720	19.760	19.800	19.840	19.880	19.920	19.960	20.000
4.1	20.131	20.172	20.213	20.254	20.295	20.336	20.377	20.418	20.459	20.500
4.2	20.622	20.664	20.706	20.748	20.790	20.832	20.874	20.916	20.958	21.000
4.3	21.113	21.156	21.199	21.242	21.285	21.328	21.371	21.414	21.457	21.500
4.4	21.604	21.648	21.692	21.736	21.780	21.824	21.868	21.912	21.956	22.000
4.5	22.095	22.140	22.185	22.250	22.275	22.320	22.365	22.410	22.455	22.500
4.6	22.586	22.632	22.678	22.724	22.770	22.816	22.862	22.908	22.954	23.000
4.7	23.077	23.124	23.171	23.218	23.265	23.312	23.359	23.406	23.453	23.500
4.8	23.568	23.616	23.664	23.712	23.760	23.808	23.856	23.904	23.952	24.000
4.9	24.059	24.108	24.157	24.206	24.255	24.304	24.353	24.402	24.451	24.500
5.0	24.550	24.600	24.650	24.700	24.750	24.800	24.850	24.900	24.950	25.000

	4.91	4.92	4.93	4.94	4.95	4.96	4.97	4.98	4.99	5.00
5.1	25.041	25.092	25.143	25.194	25.245	25.296	25.347	25.398	25.449	25.500
5.2	25.532	25.584	25.636	25.688	25.740	25.792	25.844	25.896	25.948	26.000
5.3	26.023	26.076	26.129	26.182	26.235	26.288	26.341	26.394	26.447	26.500
5.4	26.514	26.568	26.622	26.676	26.730	26.784	26.838	26.892	26.946	27.000
5.5	27.005	27.060	27.115	27.170	27.225	27.280	27.335	27.390	27.445	27.500
5.6	27.496	27.552	27.608	27.664	27.720	27.776	27.832	27.888	27.944	28.000
5.7	27.987	28.044	28.101	28.158	28.215	28.272	28.329	28.386	28.443	28.500
5.8	28.478	28.536	28.594	28.652	28.710	28.768	28.826	28.884	28.942	29.000
5.9	28.969	29.028	29.087	29.146	29.205	29.264	29.323	29.382	29.441	29.500
6.0	29.460	29.520	29.580	29.640	29.700	29.760	29.820	29.880	29.940	30.000
6.1	29.951	30.012	30.073	30.134	30.195	30.256	30.317	30.378	30.439	30.500
6.2	30.442	30.504	30.566	30.628	30.690	30.752	30.814	30.876	30.938	31.000
6.3	30.933	30.996	31.059	31.122	31.185	31.248	31.311	31.374	31.437	31.500
6.4	31.424	31.488	31.552	31.616	31.680	31.744	31.808	31.872	31.936	32.000
6.5	31.915	31.980	32.045	32.110	32.175	32.240	32.305	32.370	32.435	32.500
6.6	32.406	32.472	32.538	32.604	32.670	32.736	32.802	32.868	32.934	33.000
6.7	32.897	32.964	33.031	33.098	33.165	33.232	33.299	33.366	33.433	33.500
6.8	33.388	33.456	33.524	33.592	33.660	33.728	33.796	33.864	33.932	34.000
6.9	33.879	33.948	34.017	34.086	34.155	34.224	34.293	34.362	34.431	34.500
7.0	34.370	34.440	34.510	34.580	34.650	34.720	34.790	34.860	34.930	35.000
7.1	34.861	34.932	35.003	35.074	35.145	35.216	35.287	35.358	35.429	35.500
7.2	35.352	35.424	35.496	35.568	35.640	35.712	35.784	35.856	35.928	36.000
7.3	35.843	35.916	35.989	36.062	36.135	36.208	36.281	36.354	36.427	36.500
7.4	36.334	36.408	36.482	36.556	36.630	36.704	36.778	36.852	36.926	37.000
7.5	36.825	36.900	36.975	37.050	37.125	37.200	37.275	37.350	37.425	37.500
7.6	37.316	37.392	37.468	37.544	37.620	37.696	37.772	37.848	37.924	38.000
7.7	37.807	37.884	37.961	38.038	38.115	38.192	38.269	38.346	38.423	38.500
7.8	38.298	38.376	38.454	38.532	38.610	38.688	38.766	38.844	38.922	39.000
7.9	38.789	38.868	38.947	39.026	39.105	39.184	39.263	39.342	39.421	39.500
8.0	39.280	39.360	39.440	39.520	39.600	39.680	39.760	39.840	39.920	40.000
8.1	39.771	39.852	39.933	40.014	40.095	40.176	40.257	40.338	40.419	40.500
8.2	40.262	40.344	40.426	40.508	40.590	40.672	40.754	40.836	40.918	41.000
8.3	40.753	40.836	40.919	41.002	41.085	41.168	41.251	41.334	41.417	41.500
8.4	41.244	41.328	41.412	41.496	41.580	41.664	41.748	41.832	41.916	42.000
8.5	41.735	41.820	41.905	41.990	42.075	42.160	42.245	42.330	42.415	42.500
8.6	42.226	42.312	42.398	42.484	42.570	42.656	42.742	42.828	42.914	43.000
8.7	42.717	42.804	42.891	42.978	43.065	43.152	43.239	43.326	43.413	43.500
8.8	43.208	43.296	43.384	43.472	43.560	43.648	43.736	43.824	43.912	44.000
8.9	43.699	43.788	43.877	43.966	44.055	44.144	44.233	44.322	44.411	44.500
9.0	44.190	44.280	44.370	44.460	44.550	44.640	44.730	44.820	44.910	45.000
9.1	44.681	44.772	44.863	44.954	45.045	45.136	45.227	45.318	45.409	45.500
9.2	45.172	45.264	45.356	45.448	45.540	45.632	45.724	45.816	45.908	46.000
9.3	45.663	45.756	45.849	45.942	46.035	46.128	46.221	46.314	46.407	46.500
9.4	46.154	46.248	46.342	46.436	46.530	46.624	46.718	46.812	46.906	47.000
9.5	46.645	46.740	46.835	46.930	47.025	47.120	47.215	47.310	47.405	47.500
9.6	47.136	47.232	47.328	47.424	47.520	47.616	47.712	47.808	47.904	48.000
9.7	47.627	47.724	47.821	47.918	48.015	48.112	48.209	48.306	48.403	48.500
9.8	48.118	48.216	48.314	48.412	48.510	48.608	48.706	48.804	48.902	49.000
9.9	48.609	48.708	48.807	48.906	49.005	49.104	49.203	49.302	49.401	49.500
10.0	49.100	49.200	49.300	49.400	49.500	49.600	49.700	49.800	49.900	50.000

	5.01	5.02	5.03	5.04	5.05	5.06	5.07	5.08	5.09	5.10
0.1	0.501	0.502	0.503	0.504	0.505	0.506	0.507	0.508	0.509	0.510
0.2	1.002	1.004	1.006	1.008	1.010	1.012	1.014	1.016	1.018	1.020
0.3	1.503	1.506	1.509	1.512	1.515	1.518	1.521	1.524	1.527	1.530
0.4	2.004	2.008	2.012	2.016	2.020	2.024	2.028	2.032	2.036	2.040
0.5	2.505	2.510	2.515	2.520	2.525	2.530	2.535	2.540	2.545	2.550
0.6	3.006	3.012	3.018	3.024	3.030	3.036	3.042	3.048	3.054	3.060
0.7	3.507	3.514	3.521	3.528	3.535	3.542	3.549	3.556	3.563	3.570
0.8	4.008	4.016	4.024	4.032	4.040	4.048	4.056	4.064	4.072	4.080
0.9	4.509	4.518	4.527	4.536	4.545	4.554	4.563	4 572	4.581	4.590
1.0	5.010	5.020	5.030	5.040	5.050	5.060	5.070	5.080	5.090	5.100
1.1	5.511	5.522	5.533	5.544	5.555	5.566	5.577	5.588	5.599	5.610
1.2	6.012	6.024	6.036	6.048	6.060	6.072	6.084	6.096	6.108	6.120
1.3	6.513	6.526	6.539	6.552	6.565	6.578	6.591	6.604	6.617	6.630
1.4	7.014	7.028	7.042	7.056	7.070	7.084	7.098	7.112	7.126	7.140
1.5	7.515	7.530	7.545	7.560	7.575	7.590	7.605	7.620	7.635	7.650
1.6	8.016	8.032	8.048	8.064	8.080	8.096	8.112	8.128	8.144	8.160
1.7	8.517	8.534	8.551	8.568	8.585	8 602	8.619	8.636	8.653	8.670
1.8	9.018	9.036	9.054	9.072	9.090	9.108	9.126	9.144	9.162	9.180
1.9	9.519	9.538	9.557	9.576	9.595	9.614	9.633	9.652	9.671	9.690
2.0	10.020	10.040	10.060	10.080	10.100	10.120	10.140	10.160	10.180	10.200
2.1	10.521	10.542	10.563	10.584	10.605	10.626	10.647	10.668	10.689	10.710
2.2	11.022	11.044	11.066	11.088	11.110	11.132	11.154	11.176	11.198	11.220
2.3	11.523	11.546	11.569	11.592	11.615	11.638	11.661	11.684	11.707	11.730
2.4	12.024	12.048	12.072	12.096	12.120	12.144	12.168	12.192	12.216	12.240
2.5	12.525	12.550	12.575	12.600	12.625	12.650	12.675	12.700	12.725	12.750
2.6	13.026	13.052	13.078	13.104	13.130	13.156	13.182	13.208	13.234	13.260
2.7	13.527	13.554	13.581	13.608	13.635	13.662	13.689	13.716	13.743	13.770
2.8	14.028	14.056	14.084	14.112	14.140	14.168	14.196	14.224	14.252	14.280
2.9	14.529	14.558	14.587	14.616	14.645	14.674	14.703	14.732	14.761	14.790
3.0	15.030	15.060	15.090	15.120	15.150	15.180	15.210	15.240	15.270	15.300
3.1	15.531	15.562	15.593	15.624	15.655	15.686	15.717	15.748	15.779	15.810
3.2	16.032	16.064	16.096	16.128	16.160	16.192	16.224	16.256	16.288	16.320
3.3	16.533	16.566	16.599	16.632	16.665	16.698	16.731	16.764	16.797	16.830
3.4	17.034	17.068	17.102	17.136	17.170	17.204	17.238	17.272	17.306	17.340
3.5	17.535	17.570	17.605	17.640	17.675	17.710	17.745	17.780	17.815	17.850
3.6	18.036	18.072	18.108	18.144	18.180	18.216	18.252	18.288	18.324	18.360
3.7	18.537	18.574	18.611	18.648	18.685	18.722	18.759	18.796	18.833	18.870
3.8	19.038	19.076	19.114	19.152	19.190	19.228	19.266	19.304	19.342	19.380
3.9	19.539	19.578	19.617	19.656	19.695	19.734	19.773	19.812	19.851	19.890
4.0	20.040	20.080	20.120	20.160	20.200	20.240	20.280	20.320	20.360	20.400
4.1	20.541	20.582	20.623	20.664	20.705	20.746	20.787	20.828	20.869	20.910
4.2	21.042	21.084	21.126	21.168	21.210	21.252	21.294	21.336	21.378	21.420
4.3	21.543	21.586	21.629	21.672	21.715	21.758	21.801	21.844	21.887	21.930
4.4	22.044	22.088	22.132	22.176	22.220	22.264	22.308	22.352	22.396	22.440
4.5	22.545	22.590	22.635	22.680	22.725	22.770	22.815	22.860	22.905	22.950
4.6	23.046	23.092	23.138	23.184	23.230	23.276	23.322	23.368	23.414	23.460
4.7	23.547	23.594	23.641	23.688	23.735	23.782	23.829	23.876	23.923	23.970
4.8	24.048	24.096	24.144	24.192	24.240	24.288	24.336	24.384	24.432	24.480
4.9	24.549	24.598	24.647	24.696	24.745	24.794	24.843	24.892	24.941	24.990
5.0	25.050	25.100	25.150	25.200	25.250	25.300	25.350	25.400	25.450	25.500

	5.01	5.02	5.03	5.04	5.05	5.06	5.07	5.08	5.09	5.10
5.1	25.551	25.602	25.653	25.704	25.755	25.806	25.857	25.908	25.959	26.010
5.2	26.052	26.104	26.156	26.208	26.260	26.312	26.364	26.416	26.468	26.520
5.3	26.553	26.606	26.659	26.712	26.765	26.818	26.871	26.924	26.977	27.030
5.4	27.054	27.108	27.162	27.216	27.270	27.324	27.378	27.432	27.486	27.540
5.5	27.555	27.610	27.665	27.720	27.775	27.830	27.885	27.940	27.995	28.050
5.6	28.056	28.112	28.168	28.224	28.280	28.336	28.392	28.448	28.504	28.560
5.7	28.557	28.614	28.671	28.728	28.785	28.842	28.899	28.956	29.013	29.070
5.8	29.058	29.116	29.174	29.232	29.290	29.348	29.406	29.464	29.522	29.580
5.9	29.559	29.618	29.677	29.736	29.795	29.854	29.913	29.972	30.031	30.090
6.0	30.060	30.120	30.180	30.240	30.300	30.360	30.420	30.480	30.540	30.600
6.1	30.561	30.622	30.683	30.744	30.805	30.866	30.927	30.988	31.049	31.110
6.2	31.062	31.124	31.186	31.248	31.310	31.372	31.434	31.496	31.558	31.620
6.3	31.563	31.626	31.689	31.752	31.815	31.878	31.941	32.004	32.067	32.130
6.4	32.064	32.128	32.192	32.256	32.320	32.384	32.448	32.512	32.576	32.640
6.5	32.565	32.630	32.695	32.760	32.825	32.890	32.955	33.020	33.085	33.150
6.6	33.066	33.132	33.198	33.264	33.330	33.396	33.462	33.528	33.594	33.660
6.7	33.567	33.634	33.701	33.768	33.835	33.902	33.969	34.036	34.103	34.170
6.8	34.068	34.136	34.204	34.272	34.340	34.408	34.476	34.544	34.612	34.680
6.9	34.569	34.638	34.707	34.776	34.845	34.914	34.983	35.052	35.121	35.190
7.0	35.070	35.140	35.210	35.280	35.350	35.420	35.490	35.560	35.630	35.700
7.1	35.571	35.642	35.713	35.784	35.855	35.926	35.997	36.068	36.139	36.210
7.2	36.072	36.144	36.216	36.288	36.360	36.432	36.504	36.576	36.648	36.720
7.3	36.573	36.646	36.719	36.792	36.865	36.938	37.011	37.084	37.157	37.230
7.4	37.074	37.148	37.222	37.296	37.370	37.444	37.518	37.592	37.666	37.740
7.5	37.575	37.650	37.725	37.800	37.875	37.950	38.025	38.100	38.175	38.250
7.6	38.076	38.152	38.228	38.304	38.380	38.456	38.532	38.608	38.684	38.760
7.7	38.577	38.654	38.731	38.808	38.885	38.962	39.039	39.116	39.193	39.270
7.8	39.078	39.156	39.234	39.312	39.390	39.468	39.546	39.624	39.702	39.780
7.9	39.579	39.658	39.737	39.816	39.895	39.974	40.053	40.132	40.211	40.290
8.0	40.080	40.160	40.240	40.320	40.400	40.480	40.560	40.640	40.720	40.800
8.1	40.581	40.662	40.743	40.824	40.905	40.986	41.067	41.148	41.229	41.310
8.2	41.082	41.164	41.246	41.328	41.410	41.492	41.574	41.656	41.738	41.820
8.3	41.583	41.666	41.749	41.832	41.915	41.998	42.081	42.164	42.247	42.330
8.4	42.084	42.168	42.252	42.336	42.420	42.504	42.588	42.672	42.756	42.840
8.5	42.585	42.670	42.755	42.840	42.925	43.010	43.095	43.180	43.265	43.350
8.6	43.086	43.172	43.258	43.344	43.430	43.516	43.602	43.688	43.774	43.860
8.7	43.587	43.674	43.761	43.848	43.935	44.022	44.109	44.196	44.283	44.370
8.8	44.088	44.176	44.264	44.352	44.440	44.528	44.616	44.704	44.792	44.880
8.9	44.589	44.678	44.767	44.856	44.945	45.034	45.123	45.212	45.301	45.390
9.0	45.090	45.180	45.270	45.360	45.450	45.540	45.630	45.720	45.810	45.900
9.1	45.591	45.682	45.773	45.864	45.955	46.046	46.137	46.228	46.319	46.410
9.2	46.092	46.184	46.276	46.368	46.460	46.552	46.644	46.736	46.828	46.920
9.3	46.593	46.686	46.779	46.872	46.965	47.058	47.151	47.244	47.337	47.430
9.4	47.094	47.188	47.282	47.376	47.470	47.564	47.658	47.752	47.846	47.940
9.5	47.595	47.690	47.785	47.880	47.975	48.070	48.165	48.260	48.355	48.450
9.6	48.096	48.192	48.288	48.384	48.480	48.576	48.672	48.768	48.864	48.960
9.7	48.597	48.694	48.791	48.888	48.985	49.082	49.179	49.276	49.373	49.470
9.8	49.098	49.196	49.294	49.392	49.490	49.588	49.686	49.784	49.882	49.980
9.9	49.599	49.698	49.797	49.896	49.995	50.094	50.193	50.292	50.391	50.490
10.0	50.100	50.200	50.300	50.400	50.500	50.600	50.700	50.800	50.900	51.000

	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.18	5.19	5.20
0.1	0.511	0.512	0.513	0.514	0.515	0.516	0.517	0.518	0.519	0.520
0.2	1.022	1.024	1.026	1.028	1.030	1.032	1.034	1.036	1.038	1.040
0.3	1.533	1.536	1.539	1.542	1.545	1.548	1.551	1.554	1.557	1.560
0.4	2.044	2.048	2.052	2.056	2.060	2.064	2.068	2.072	2.076	2.080
0.5	2.555	2.560	2.565	2.570	2.575	2.580	2.585	2.590	2.595	2.600
0.6	3.066	3.072	3.078	3.084	3.090	3.096	3.102	3.108	3.114	3.120
0.7	3.577	3.584	3.591	3.598	3.605	3.612	3.619	3.626	3.633	3.640
0.8	4.088	4.096	4.104	4.112	4.120	4.128	4.136	4.144	4.152	4.160
0.9	4.599	4.608	4.617	4.626	4.635	4.644	4.653	4.662	4.671	4.680
1.0	5.110	5.120	5.130	5.140	5.150	5.160	5.170	5.180	5.190	5.200
1.1	5.621	5.632	5.643	5.654	5.665	5.676	5.687	5.698	5.709	5.720
1.2	6.132	6.144	6.156	6.168	6.180	6.192	6.204	6.216	6.228	6.240
1.3	6.643	6.656	6.669	6.682	6.695	6.708	6.721	6.734	6.747	6.760
1.4	7.154	7.168	7.182	7.196	7.210	7.224	7.238	7.252	7.266	7.280
1.5	7.665	7.680	7.695	7.710	7.725	7.740	7.755	7.770	7.785	7.800
1.6	8.176	8.192	8.208	8.224	8.240	8.256	8.272	8.288	8.304	8.320
1.7	8.687	8.704	8.721	8.738	8.755	8.772	8.789	8.806	8.823	8.840
1.8	9.198	9.216	9.234	9.252	9.270	9.288	9.306	9.324	9.342	9.360
1.9	9.709	9.728	9.747	9.766	9.785	9.804	9.823	9.842	9.861	9.880
2.0	10.220	10.240	10.260	10.280	10.300	10.320	10.340	10.360	10.380	10.400
2.1	10.731	10.752	10.773	10.794	10.815	10.836	10.857	10.878	10.899	10.920
2.2	11.242	11.264	11.286	11.308	11.330	11.352	11.374	11.396	11.418	11.440
2.3	11.753	11.776	11.799	11.822	11.845	11.868	11.891	11.914	11.937	11.960
2.4	12.264	12.288	12.312	12.336	12.360	12.384	12.408	12.432	12.456	12.480
2.5	12.775	12.800	12.825	12.850	12.875	12.900	12.925	12.950	12.975	13.000
2.6	13.286	13.312	13.338	13.364	13.390	13.416	13.442	13.468	13.494	13.520
2.7	13.797	13.824	13.851	13.878	13.905	13.932	13.959	13.986	14.013	14.040
2.8	14.308	14.336	14.364	14.392	14.420	14.448	14.476	14.504	14.532	14.560
2.9	14.819	14.848	14.877	14.906	14.935	14.964	14.993	15.022	15.051	15.080
3.0	15.330	15.360	15.390	15.420	15.450	15.480	15.510	15.540	15.570	15.600
3.1	15.841	15.872	15.903	15.934	15.965	15.996	16.027	16.058	16.089	16.120
3.2	16.352	16.384	16.416	16.448	16.480	16.512	16.544	16.576	16.608	16.640
3.3	16.863	16.896	16.929	16.962	16.995	17.028	17.061	17.094	17.127	17.160
3.4	17.374	17.408	17.442	17.476	17.510	17.544	17.578	17.612	17.646	17.680
3.5	17.885	17.920	17.955	17.990	18.025	18.060	18.095	18.130	18.165	18.200
3.6	18.396	18.432	18.468	18.504	18.540	18.576	18.612	18.648	18.684	18.720
3.7	18.907	18.944	18.981	19.018	19.055	19.092	19.129	19.166	19.203	19.240
3.8	19.418	19.456	19.494	19.532	19.570	19.608	19.646	19.684	19.722	19.760
3.9	19.929	19.968	20.007	20.046	20.085	20.124	20.163	20.202	20.241	20.280
4.0	20.440	20.480	20.520	20.560	20.600	20.640	20.680	20.720	20.760	20.800
4.1	20.951	20.992	21.033	21.074	21.115	21.156	21.197	21.238	21.279	21.320
4.2	21.462	21.504	21.546	21.588	21.630	21.672	21.714	21.756	21.798	21.840
4.3	21.973	22.016	22.059	22.102	22.145	22.188	22.231	22.274	22.317	22.360
4.4	22.484	22.528	22.572	22.616	22.660	22.704	22.748	22.792	22.836	22.880
4.5	22.995	23.040	23.085	23.130	23.175	23.220	23.265	23.310	23.355	23.400
4.6	23.506	23.552	23.598	23.644	23.690	23.736	23.782	23.828	23.874	23.920
4.7	24.017	24.064	24.111	24.158	24.205	24.252	24.299	24.346	24.393	24.440
4.8	24.528	24.576	24.624	24.672	24.720	24.768	24.816	24.864	24.912	24.960
4.9	25.039	25.088	25.137	25.186	25.235	25.284	25.333	25.382	25.431	25.480
5.0	25.550	25.600	25.650	25.700	25.750	25.800	25.850	25.900	25.950	26.000

	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.18	5.19	5.20
5.1	26.061	26.112	26.163	26.214	26.265	26.316	26.367	26.418	26.469	26.520
5.2	26.572	26.624	26.676	26.728	26.780	26.832	26.884	26.936	26.988	27.040
5.3	27.083	27.136	27.189	27.242	27.295	27.348	27.401	27.454	27.507	27.560
5.4	27.594	27.648	27.702	27.756	27.810	27.864	27.918	27.972	28.026	28.080
5.5	28.105	28.160	28.215	28.270	28.325	28.380	28.435	28.490	28.545	28.600
5.6	28.616	28.672	28.728	28.784	28.840	28.896	28.952	29.008	29.064	29.120
5.7	29.127	29.184	29.241	29.298	29.355	29.412	29.469	29.526	29.583	29.640
5.8	29.638	29.696	29.754	29.812	29.870	29.928	29.986	30.044	30.102	30.160
5.9	30.149	30.208	30.267	30.326	30.385	30.444	30.503	30.562	30.621	30.680
6.0	30.660	30.720	30.780	30.840	30.900	30.960	31.020	31.080	31.140	31.200
6.1	31.171	31.232	31.293	31.354	31.415	31.476	31.537	31.598	31.659	31.720
6.2	31.682	31.744	31.806	31.868	31.930	31.992	32.054	32.116	32.178	32.240
6.3	32.193	32.256	32.319	32.382	32.445	32.508	32.571	32.634	32.697	32.760
6.4	32.704	32.768	32.832	32.896	32.960	33.024	33.088	33.152	33.216	33.280
6.5	33.215	33.280	33.345	33.410	33.475	33.540	33.605	33.670	33.735	33.800
6.6	33.726	33.792	33.858	33.924	33.990	34.056	34.122	34.188	34.254	34.320
6.7	34.237	34.304	34.371	34.438	34.505	34.572	34.639	34.706	34.773	34.840
6.8	34.748	34.816	34.884	34.952	35.020	35.088	35.156	35.224	35.292	35.360
6.9	35.259	35.328	35.397	35.466	35.535	35.604	35.673	35.742	35.811	35.880
7.0	35.770	35.840	35.910	35.980	36.050	36.120	36.190	36.260	36.330	36.400
7.1	36.281	36.352	36.423	36.494	36.565	36.636	36.707	36.778	36.849	36.920
7.2	36.792	36.864	36.936	37.008	37.080	37.152	37.224	37.296	37.368	37.440
7.3	37.303	37.376	37.449	37.522	37.595	37.668	37.741	37.814	37.887	37.960
7.4	37.814	37.888	37.962	38.036	38.110	38.184	38.258	38.332	38.406	38.480
7.5	38.325	38.400	38.475	38.550	38.625	38.700	38.775	38.850	38.925	39.000
7.6	38.836	38.912	38.988	39.064	39.140	39.216	39.292	39.368	39.444	39.520
7.7	39.347	39.424	39.501	39.578	39.655	39.732	39.809	39.886	39.963	40.040
7.8	39.858	39.936	40.014	40.092	40.170	40.248	40.326	40.404	40.482	40.560
7.9	40.369	40.448	40.527	40.606	40.685	40.764	40.843	40.922	41.001	41.080
8.0	40.880	40.960	41.040	41.120	41.200	41.280	41.360	41.440	41.520	41.600
8.1	41.391	41.472	41.553	41.634	41.715	41.796	41.877	41.958	42.039	42.120
8.2	41.902	41.984	42.066	42.148	42.230	42.312	42.394	42.476	42.558	42.640
8.3	42.413	42.496	42.579	42.662	42.745	42.828	42.911	42.994	43.077	43.160
8.4	42.924	43.008	43.092	43.176	43.260	43.344	43.428	43.512	43.596	43.680
8.5	43.435	43.520	43.605	43.690	43.775	43.860	43.945	44.030	44.115	44.200
8.6	43.946	44.032	44.118	44.204	44.290	44.376	44.462	44.548	44.634	44.720
8.7	44.457	44.544	44.631	44.718	44.805	44.892	44.979	45.066	45.153	45.240
8.8	44.968	45.056	45.144	45.232	45.320	45.408	45.496	45.584	45.672	45.760
8.9	45.479	45.568	45.657	45.746	45.835	45.924	46.013	46.102	46.191	46.280
9.0	45.990	46.080	46.170	46.260	46.350	46.440	46.530	46.620	46.710	46.800
9.1	46.501	46.592	46.683	46.774	46.865	46.956	47.047	47.138	47.229	47.320
9.2	47.012	47.104	47.196	47.288	47.380	47.472	47.564	47.656	47.748	47.840
9.3	47.523	47.616	47.709	47.802	47.895	47.988	48.081	48.174	48.267	48.360
9.4	48.034	48.128	48.222	48.316	48.410	48.504	48.598	48.692	48.786	48.880
9.5	48.545	48.640	48.735	48.830	48.925	49.020	49.115	49.210	49.305	49.400
9.6	49.056	49.152	49.248	49.344	49.440	49.536	49.632	49.728	49.824	49.920
9.7	49.567	49.664	49.761	49.858	49.955	50.052	50.149	50.246	50.343	50.440
9.8	50.078	50.176	50.274	50.372	50.470	50.568	50.666	50.764	50.862	50.960
9.9	50.589	50.688	50.787	50.886	50.985	51.084	51.183	51.282	51.381	51.480
10.0	51.100	51.200	51.300	51.400	51.500	51.600	51.700	51.800	51.900	52.000

	5.21	5.22	5.23	5.24	5.25	5.26	5.27	5.28	5.29	5.30
0.1	0.521	0.522	0.523	0.524	0.525	0.526	0.527	0.528	0.529	0.530
0.2	1.042	1.044	1.046	1.048	1.050	1.052	1.054	1.056	1.058	1.060
0.3	1.563	1.566	1.569	1.572	1.575	1.578	1.581	1.584	1.587	1.590
0.4	2.084	2.088	2.092	2.096	2.100	2.104	2.108	2.112	2.116	2.120
0.5	2.605	2.610	2.615	2.620	2.625	2.630	2.635	2.640	2.645	2.650
0.6	3.126	3.132	3.138	3.144	3.150	3.156	3.162	3.168	3.174	3.180
0.7	3.647	3.654	3.661	3.668	3.675	3.682	3.689	3.696	3.703	3.710
0.8	4.168	4.176	4.184	4.192	4.200	4.208	4.216	4.224	4.232	4.240
0.9	4.689	4.698	4.707	4.716	4.725	4.734	4.743	4.752	4.761	4.770
1.0	5.210	5.220	5.230	5.240	5.250	5.260	5.270	5.280	5.290	5.300
1.1	5.731	5.742	5.753	5.764	5.775	5.786	5.797	5.808	5.819	5.830
1.2	6.252	6.264	6.276	6.288	6.300	6.312	6.324	6.336	6.348	6.360
1.3	6.773	6.786	6.799	6.812	6.825	6.838	6.851	6.864	6.877	6.890
1.4	7.294	7.308	7.322	7.336	7.350	7.364	7.378	7.392	7.406	7.420
1.5	7.815	7.830	7.845	7.860	7.875	7.890	7.905	7.920	7.935	7.950
1.6	8.336	8.352	8.368	8.384	8.400	8.416	8.432	8.448	8.464	8.480
1.7	8.857	8.874	8.891	8.908	8.925	8.942	8.959	8.976	8.993	9.010
1.8	9.378	9.396	9.414	9.432	9.450	9.468	9.486	9.504	9.522	9.540
1.9	9.899	9.918	9.937	9.956	9.975	9.994	10.013	10.032	10.051	10.070
2.0	10.420	10.440	10.460	10.480	10.500	10.520	10.540	10.560	10.580	10.600
2.1	10.941	10.962	10.983	11.004	11.025	11.046	11.067	11.088	11.109	11.130
2.2	11.462	11.484	11.506	11.528	11.550	11.572	11.594	11.616	11.638	11.660
2.3	11.983	12.006	12.029	12.052	12.075	12.098	12.121	12.144	12.167	12.190
2.4	12.504	12.528	12.552	12.576	12.600	12.624	12.648	12.672	12.696	12.720
2.5	13.025	13.050	13.075	13.100	13.125	13.150	13.175	13.200	13.225	13.250
2.6	13.546	13.572	13.598	13.624	13.650	13.676	13.702	13.728	13.754	13.780
2.7	14.067	14.094	14.121	14.148	14.175	14.202	14.229	14.256	14 283	14.310
2.8	14.588	14.616	14.644	14.672	14.700	14.728	14.756	14.784	14.812	14.840
2.9	15.109	15.138	15.167	15.196	15.225	15:254	15.283	15.312	15.341	15.370
3.0	15.630	15.660	15.690	15.720	15.750	15.780	15.810	15.840	15.870	15.900
3.1	16.151	16.182	16.213	16.244	16.275	16.306	16.337	16.368	16.399	16.430
3.2	16.672	16.704	16.736	16.768	16.800	16.832	16.864	16.896	16.928	16.960
3.3	17.193	17.226	17.259	17.292	17.325	17.358	17.391	17.424	17.457	17.490
3.4	17.714	17.748	17.782	17.816	17.850	17.884	17.918	17.952	17.986	18.020
3.5	18.235	18.270	18.305	18.340	18.375	18.410	18.445	18.480	18.515	18.550
3.6	18.756	18.792	18.828	18.864	18.900	18.936	18.972	19.008	19.044	19.080
3.7	19.277	19.314	19.351	19.388	19.425	19.462	19.499	19.536	19.573	19.610
3.8	19.798	19.836	19.874	19.912	19.950	19.988	20.026	20.064	20.102	20.140
3.9	20.319	20.358	20.397	20.436	20.475	20.514	20.553	20.592	20.631	20.670
4.0	20.840	20.880	20.920	20.960	21.000	21.040	21.080	21.120	21.160	21.200
4.1	21.361	21.402	21.443	21.484	21.525	21.566	21.607	21.648	21.689	21.730
4.2	21.882	21.924	21.966	22.008	22.050	22.092	22.134	22.176	22.218	22.260
4.3	22.403	22.446	22.489	22.532	22.575	22.618	22.661	22.704	22.747	22.790
4.4	22.924	22.968	23.012	23.056	23.100	23.144	23.188	23.232	23.276	23.320
4.5	23.445	23.490	23.535	23.580	23.625	23.670	23.715	23.760	23.805	23.850
4.6	23.966	24.012	24.058	24.104	24.150	24.196	24.242	24.288	24.334	24.380
4.7	24.487	24.534	24.581	24.628	24.675	24.722	24.769	24.816	24.863	24.910
4.8	25.008	25.056	25.104	25.152	25.200	25.248	25.296	25.344	25.392	25.440
4.9	25.529	25.578	25.627	25.676	25.725	25.774	25.823	25.872	25.921	25.970
5.0	26.050	26.100	26.150	26.200	26.250	26.300	26.350	26.400	26.450	26.500

	5.21	5.22	5.23	5.24	5.25	5.26	5.27	5.28	5.29	5.30
5.1	26.571	26.622	26.673	26.724	26.775	26.826	26.877	26.928	26.979	27.030
5.2	27.092	27.144	27.196	27.248	27.300	27.352	27.404	27.456	27.508	27.560
5.3	27.613	27.666	27.719	27.772	27.825	27.878	27.931	27.984	28.037	28.090
5.4	28.134	28.188	28.242	28.296	28.350	28.404	28.458	28.512	28.566	28.620
5.5	28.655	28.710	28.765	28.820	28.875	28.930	28.985	29.040	29.095	29.150
5.6	29.176	29.232	29.288	29.344	29.400	29.456	29.512	29.568	29.624	29.680
5.7	29.697	29.754	29.811	29.868	29.925	29.982	30.039	30.096	30.153	30.210
5.8	30.218	30.276	30.334	30.392	30.450	30.508	30.566	30.624	30.682	30.740
5.9	30.739	30.798	30.857	30.916	30.975	31.034	31.093	31.152	31.211	31.270
6.0	31.260	31.320	31.380	31.440	31.500	31.560	31.620	31.680	31.740	31.800
6.1	31.781	31.842	31.903	31.964	32.025	32.086	32.147	32 208	32.269	32.330
6.2	32.302	32.364	32.426	32.488	32.550	32.612	32.674	32.736	32.798	32.860
6.3	32.823	32.886	32.949	33.012	33.075	33.138	33.201	33.264	33.327	33.390
6.4	33.344	33.408	33.472	33.536	33.600	33.664	33.728	33.792	33.856	33.920
6.5	33.865	33.930	33.995	34.060	34.125	34.190	34.255	34.320	34.385	34.450
6.6	34.386	34.452	34.518	34.584	34.650	34.716	34.782	34.848	34.914	34.980
6.7	34.907	34.974	35.041	35.108	35.175	35.242	35.309	35.376	35.443	35.510
6.8	35.428	35.496	35.564	35.632	35.700	35.768	35.836	35.904	35.972	36.040
6.9	35.949	36.018	36.087	36.156	36.225	36.294	36.363	36.432	36.501	36.570
7.0	36.470	36.540	36.610	36.680	36.750	36.820	36.890	36.960	37.030	37.100
7.1	36.991	37.062	37.133	37.204	37.275	37.346	37.417	37.488	37.559	37.630
7.2	37.512	37.584	37.656	37.728	37.800	37.872	37.944	38.016	38.088	38.160
7.3	38.033	38.106	38.179	38.252	38 325	38.398	38.471	38.544	38.617	38.690
7.4	38.554	38.628	38.702	38.776	38.850	38.924	38.998	39.072	39.146	39.220
7.5	39.075	39.150	39.225	39.300	39.375	39.450	39.525	39.600	39.675	39.750
7.6	39.596	39.672	39.748	39.824	39.900	39.976	40.052	40.128	40.204	40.280
7.7	40.117	40.194	40.271	40.348	40.425	40.502	40.579	40.656	40.733	40.810
7.8	40.638	40.716	40.794	40.872	40.950	41.028	41.106	41.184	41.262	41.340
7.9	41.159	41.238	41.317	41.396	41.475	41.554	41.633	41.712	41.791	41.870
8.0	41.680	41.760	41.840	41.920	42.000	42.080	42.160	42.240	42.320	42.400
8.1	42.201	42.282	42.363	42.444	42.525	42.606	42.687	42.768	42.849	42.930
8.2	42.722	42.804	42.886	42.968	43.050	43.132	43.214	43.296	43.378	43.460
8.3	43.243	43.326	43.409	43.492	43.575	43.658	43.741	43.824	43.907	43.990
8.4	43.764	43.848	43.932	44.016	44.100	44.184	44.268	44.352	44.436	44.520
8.5	44.285	44.370	44.455	44.540	44.625	44.710	44.795	44.880	44.965	45.050
8.6	44.806	44.892	44.978	45.064	45.150	45.236	45.322	45.408	45.494	45.580
8.7	45.327	45.414	45.501	45.588	45.675	45.762	45.849	45.936	46.023	46.110
8.8	45.848	45.936	46.024	46.112	46 200	46.288	46.376	46.464	46.552	46 640
8.9	46.369	46.458	46.547	46.636	46.725	46.814	46.903	46.992	47.081	47.170
9.0	46.890	46.980	47.070	47.160	47.250	47.340	47.430	47.520	47.610	47.700
9.1	47.411	47.502	47.593	47.684	47.775	47.866	47.957	48.048	48.139	48.230
9.2	47.932	48.024	48.116	48.208	48.300	48.392	48.484	48.576	48.668	48.760
9.3	48.453	48 546	48.639	48.732	48.825	48.918	49.011	49.104	49.197	49.290
9.4	48.974	49.068	49.162	49.256	49.350	49.444	49.538	49.632	49.726	49.820
9.5	49.495	49.590	49.685	49.780	49.875	49.970	50.065	50.160	50.255	50.350
9.6	50.016	50.112	50.208	50 304	50.400	50.496	50.592	50.688	50.784	50.880
9.7	50.537	50.634	50.731	50.828	50.925	51.022	51.119	51.216	51.313	51.410
9.8	51.058	51.156	51.254	51.352	51.450	51.548	51.646	51.744	51.842	51.940
9.9	51.579	51.678	51.777	51.876	51.975	52 074	52.173	52 272	52.371	52.470
10.0	52.100	52.200	52.300	52.400	52.500	52.600	52.700	52.800	52.900	53.000

	5.31	5.32	5.33	5.34	5.35	5.36	5.37	5.38	5.39	5.40
0.1	0.531	0.532	0.533	0.534	0.535	0.536	0.537	0.538	0.539	0.540
0.2	1.062	1.064	1.066	1.068	1.070	1.072	1.074	1.076	1.078	1.080
0.3	1.593	1.596	1.599	1.602	1.605	1.608	1.611	1.614	1.617	1.620
0.4	2.124	2.128	2.132	2.136	2.140	2.144	2.148	2.152	2.156	2.160
0.5	2.655	2.660	2.665	2.670	2.675	2.680	2.685	2.690	2.695	2.700
0.6	3.186	3.192	3.198	3.204	3.210	3.216	3.222	3.228	3.234	3.240
0.7	3.717	3.724	3.731	3.738	3.745	3.752	3.759	3.766	3.773	3.780
0.8	4.248	4.256	4.264	4.272	4.280	4.288	4.296	4.304	4.312	4.320
0.9	4.779	4.788	4.797	4.806	4.815	4.824	4.833	4.842	4.851	4.860
1.0	5.310	5.320	5.330	5.340	5.350	5.360	5.370	5.380	5.390	5.400
1.1	5.841	5.852	5.863	5.874	5.885	5.896	5.907	5.918	5.929	5.940
1.2	6.372	6.384	6.396	6.408	6.420	6.432	6.444	6.456	6.468	6.480
1.3	6.903	6.916	6.929	6.942	6.955	6.968	6.981	6.994	7.007	7.020
1.4	7.434	7.448	7.462	7.476	7.490	7.504	7.518	7.532	7.546	7.560
1.5	7.965	7.980	7.995	8.010	8.025	8.040	8.055	8.070	8.085	8.100
1.6	8.496	8.512	8.528	8.544	8.560	8.576	8.592	8.608	8.624	8.640
1.7	9.027	9.044	9.061	9.078	9.095	9.112	9.129	9.146	9.163	9.180
1.8	9.558	9.576	9.594	9.612	9.630	9.648	9.666	9.684	9.702	9.720
1.9	10.089	10.108	10.127	10.146	10.165	10.184	10.203	10.222	10.241	10.260
2.0	10.620	10.640	10.660	10.680	10.700	10.720	10.740	10.760	10.780	10.800
2.1	11.151	11.172	11.193	11.214	11.235	11.256	11.277	11.298	11.319	11.340
2.2	11.682	11.704	11.726	11.748	11.770	11.792	11.814	11.836	11.858	11.880
2.3	12.213	12.236	12.259	12.282	12.305	12.328	12.351	12.374	12.397	12.420
2.4	12.744	12.768	12.792	12.816	12.840	12.864	12.888	12.912	12.936	12.960
2.5	13.275	13.300	13.325	13.350	13.375	13.400	13.425	13.450	13.475	13.500
2.6	13.806	13.832	13.858	13.884	13.910	13.936	13.962	13.988	14.014	14.040
2.7	14.337	14.364	14.391	14.418	14.445	14.472	14.499	14.526	14.553	14.580
2.8	14.868	14.896	14.924	14.952	14.980	15.008	15.036	15.064	15.092	15.120
2.9	15.399	15.428	15.457	15.486	15.515	15.544	15.573	15.602	15.631	15.660
3.0	15.930	15.960	15.990	16.020	16.050	16.080	16.110	16.140	16.170	16.200
3.1	16.461	16.492	16.523	16.554	16.585	16.616	16.647	16.678	16.709	16.740
3.2	16.992	17.024	17.056	17.088	17.120	17.152	17.184	17.216	17.248	17.280
3.3	17.523	17.556	17.589	17.622	17.655	17.688	17.721	17.754	17.787	17.820
3.4	18.054	18.088	18.122	18.156	18.190	18.224	18.258	18.292	18.326	18.360
3.5	18.585	18.620	18.655	18.690	18.725	18.760	18.795	18.830	18.865	18.900
3.6	19.116	19.152	19.188	19.224	19.260	19.296	19.332	19.368	19.404	19.440
3.7	19.647	19.684	19.721	19.758	19.795	19.832	19.869	19.906	19.943	19.980
3.8	20.178	20.216	20.254	20.292	20.330	20.368	20.406	20.444	20.482	20.520
3.9	20.709	20.748	20.787	20.826	20.865	20.904	20.943	20.982	21.021	21.060
4.0	21.240	21.280	21.320	21.360	21.400	21.440	21.480	21.520	21.560	21.600
4.1	21.771	21.812	21.853	21.894	21.935	21.976	22.017	22.058	22.099	22.140
4.2	22.302	22.344	22.386	22.428	22.470	22.512	22.554	22.596	22.638	22.680
4.3	22.833	22.876	22.919	22.962	23.005	23.048	23.091	23.134	23.177	23.220
4.4	23.364	23.408	23.452	23.496	23.540	23.584	23.628	23.672	23.716	23.760
4.5	23.895	23.940	23.985	24.030	24.075	24.120	24.165	24.210	24.255	24.300
4.6	24.426	24.472	24.518	24.564	24.610	24.656	24.702	24.748	24.794	24.840
4.7	24.957	25.004	25.051	25.098	25.145	25.192	25.239	25.286	25.333	25.380
4.8	25.488	25.536	25.584	25.632	25.680	25.728	25.776	25.824	25.872	25.920
4.9	26.019	26.068	26.117	26.166	26.215	26.264	26.313	26.362	26.411	26.460
5.0	26.550	26.600	26.650	26.700	26.750	26.800	26.850	26.900	26.950	27.000

	5.31	5.32	5.33	5.34	5.35	5.36	5.37	5.38	5.39	5.40
5.1	27.081	27.132	27.183	27.234	27.285	27.336	27.387	27.438	27.489	27.540
5.2	27.612	27.664	27.716	27.768	27.820	27.872	27.924	27.976	28.028	28.080
5.3	28.143	28.196	28.249	28.302	28.355	28.408	28.461	28.514	28.567	28.620
5.4	28.674	28.728	28.782	28.836	28.890	28.944	28.998	29.052	29.106	29.160
5.5	29.205	29.260	29.315	29.370	29.425	29.480	29.535	29.590	29.645	29.700
5.6	29.756	29.792	29.848	29.904	29.960	30.016	30.072	30.128	30.184	30.240
5.7	30.267	30.324	30.381	30.438	30.495	30.552	30.609	30.666	30.723	30.780
5.8	30.798	30.856	30.914	30.972	31.030	31.088	31.146	31.204	31.262	31.320
5.9	31.329	31.388	31.447	31.506	31.565	31.624	31.683	31.742	31.801	31.860
6.0	31.860	31.920	31.980	32.040	32.100	32.160	32.220	32.280	32.340	32.400
6.1	32.391	32.452	32.513	32.574	32.635	32.696	32.757	32.818	32.879	32.940
6.2	32.922	32.984	33.046	33.108	33.170	33.232	33.294	33.356	33.418	33.480
6.3	33.453	33.516	33.579	33.642	33.705	33.768	33.831	33.894	33.957	34.020
6.4	33.984	34.048	34.112	34.176	34.240	34.304	34.368	34.432	34.496	34.560
6.5	34.515	34.580	34.645	34.710	34.775	34.840	34.905	34.970	35.035	35.100
6.6	35.046	35.112	35.178	35.244	35.310	35.376	35.442	35.508	35.574	35.640
6.7	35.577	35.644	35.711	35.778	35.845	35.912	35.979	36.046	36.113	36.180
6.8	36.108	36.176	36.244	36.312	36.380	36.448	36.516	36.584	36.652	36.720
6.9	36.639	36.708	36.777	36.846	36.915	36.984	37.053	37.122	37.191	37.260
7.0	37.170	37.240	37.310	37.380	37.450	37.520	37.590	37.660	37.730	37.800
7.1	37.701	37.772	37.843	37.914	37.985	38.056	38.127	38.198	38.269	38.340
7.2	38.232	38.304	38.376	38.448	38.520	38.592	38.664	38.736	38.808	38.880
7.3	38.763	38.836	38.909	38.982	39.055	39.128	39.201	39.274	39.347	39.420
7.4	39.294	39.368	39.442	39.516	39.590	39.664	39.738	39.812	39.886	39.960
7.5	39.825	39.900	39.975	40.050	40.125	40.200	40.275	40.350	40.425	40.500
7.6	40.356	40.432	40.508	40.584	40.660	40.736	40.812	40.888	40.964	41.040
7.7	40.887	40.964	41.041	41.118	41.195	41.272	41.349	41.426	41.503	41.580
7.8	41.418	41.496	41.574	41.652	41.730	41.808	41.886	41.964	42.042	42.120
7.9	41.949	42.028	42.107	42.186	42.265	42.344	42.423	42.502	42.581	42.660
8.0	42.480	42.560	42.640	42.720	42.800	42.880	42.960	43.040	43.120	43.200
8.1	43.011	43.092	43.173	43.254	43.335	43.416	43.497	43.578	43.659	43.740
8.2	43.542	43.624	43.706	43.788	43.870	43.952	44.034	44.116	44.198	44.280
8.3	44.073	44.156	44.239	44.322	44.405	44.488	44.571	44.654	44.737	44.820
8.4	44.604	44.688	44.772	44.856	44.940	45.024	45.108	45.192	45.276	45.360
8.5	45.135	45.220	45.305	45.390	45.475	45.560	45.645	45.730	45.815	45.900
8.6	45.666	45.752	45.838	45.924	46.010	46.096	46.182	46.268	46.354	46.440
8.7	46.197	46.284	46.371	46.458	46.545	46.632	46.719	46.806	46.893	46.980
8.8	46.728	46.816	46.904	46.992	47.080	47.168	47.256	47.344	47.432	47.520
8.9	47.259	47.348	47.437	47.526	47.615	47.704	47.793	47.882	47.971	48.060
9.0	47.790	47.880	47.970	48.060	48.150	48.240	48.330	48.420	48.510	48.600
9.1	48.321	48.412	48.503	48.594	48.685	48.776	48.867	48.958	49.049	49.140
9.2	48.852	48.944	49.036	49.128	49.220	49.312	49.404	49.496	49.588	49.680
9.3	49.383	49.476	49.569	49.662	49.755	49.848	49.941	50.034	50.127	50.220
9.4	49.914	50.008	50.102	50.196	50.290	50.384	50.478	50.572	50.666	50.760
9.5	50.445	50.540	50.635	50.730	50.825	50.920	51.015	51.110	51.205	51.300
9.6	50.976	51.072	51.168	51.264	51.360	51.456	51.552	51.648	51.744	51.840
9.7	51.507	51.604	51.701	51.798	51.895	51.992	52.089	52.186	52.283	52.380
9.8	52.038	52.136	52.234	52.332	52.430	52.528	52.626	52.724	52.822	52.920
9.9	52.569	52.668	52.767	52.866	52.965	53.064	53.163	53.262	53.361	53.460
10.0	53.100	53.200	53.300	53.400	53.500	53.600	53.700	53.800	53.900	54.000

	5.41	5.42	5.43	5.44	5.45	5.46	5.47	5.48	5.49	5.50
0.1	0.541	0.542	0.543	0.544	0.545	0.546	0.547	0.548	0.549	0.550
0.2	1.082	1.084	1.086	1.088	1.090	1.092	1.094	1.096	1.098	1.100
0.3	1.623	1.626	1.629	1.632	1.635	1.638	1.641	1.644	1.647	1.650
0.4	2.164	2.168	2.172	2.176	2.180	2.184	2.188	2.192	2.196	2.200
0.5	2.705	2.710	2.715	2.720	2.725	2.730	2.735	2.740	2.745	2.750
0.6	3.246	3.252	3.258	3.264	3.270	3.276	3.282	3.288	3.294	3.300
0.7	3.787	3.794	3.801	3.808	3.815	3.822	3.829	3.836	3.843	3.850
0.8	4.328	4.336	4.344	4.352	4.360	4.368	4.376	4.384	4.392	4.400
0.9	4.869	4.878	4.887	4.896	4.905	4.914	4.923	4.932	4.941	4.950
1.0	5.410	5.420	5.430	5.440	5.450	5.460	5.470	5.480	5.490	5.500
1.1	5.951	5.962	5.973	5.984	5.995	6.006	6.017	6.028	6.039	6.050
1.2	6.492	6.504	6.516	6.528	6.540	6.552	6.564	6.576	6.588	6.600
1.3	7.033	7.046	7.059	7.072	7.085	7.098	7.111	7.124	7.137	7.150
1.4	7.574	7.588	7.602	7.616	7.630	7.644	7.658	7.672	7.686	7.700
1.5	8.115	8.130	8.145	8.160	8.175	8.190	8.205	8.220	8.235	8.250
1.6	8.656	8.672	8.688	8.704	8.720	8.736	8.752	8.768	8.784	8.800
1.7	9.197	9.214	9.231	9.248	9.265	9.282	9.299	9.316	9.333	9.350
1.8	9.738	9.756	9.774	9.792	9.810	9.828	9.846	9.864	9.882	9.900
1.9	10.279	10.298	10.317	10.336	10.355	10.374	10.393	10.412	10.431	10.450
2.0	10.820	10.840	10.860	10.880	10.900	10.920	10.940	10.960	10.980	11.000
2.1	11.361	11.382	11.403	11.424	11.445	11.466	11.487	11.508	11.529	11.550
2.2	11.902	11.924	11.946	11.968	11.990	12.012	12.034	12.056	12.078	12.100
2.3	12.443	12.466	12.489	12.512	12.535	12.558	12.581	12.604	12.627	12.650
2.4	12.984	13.008	13.032	13.056	13.080	13.104	13.128	13.152	13.176	13.200
2.5	13.525	13.550	13.575	13.600	13.625	13.650	13.675	13.700	13.725	13.750
2.6	14.066	14.092	14.118	14.144	14.170	14.196	14.222	14.248	14.274	14.300
2.7	14.607	14.634	14.661	14.688	14.715	14.742	14.769	14.796	14.823	14.850
2.8	15.148	15.176	15.204	15.232	15.260	15.288	15.316	15.344	15.372	15.400
2.9	15.689	15.718	15.747	15.776	15.805	15.834	15.863	15.892	15.921	15.950
3.0	16.230	16.260	16.290	16.320	16.350	16.380	16.410	16.440	16.470	16.500
3.1	16.771	16.802	16.833	16.864	16.895	16.926	16.957	16.988	17.019	17.050
3.2	17.312	17.344	17.376	17.408	17.440	17.472	17.504	17.536	17.568	17.600
3.3	17.853	17.886	17.919	17.952	17.985	18.018	18.051	18.084	18.117	18.150
3.4	18.394	18.428	18.462	18.496	18.530	18.564	18.598	18.632	18.666	18.700
3.5	18.935	18.970	19.005	19.040	19.075	19.110	19.145	19.180	19.215	19.250
3.6	19.476	19 512	19.548	19.584	19.620	19.656	19.692	19.728	19.764	19.800
3.7	20.017	20.054	20.091	20.128	20.165	20.202	20.239	20.276	20.313	20.350
3.8	20.558	20.596	20.634	20.672	20.710	20.748	20 786	20.824	20.862	20.900
3.9	21.099	21.138	21.177	21.216	21.255	21.294	21,333	21.372	21.411	21.450
4.0	21.640	21.680	21.720	21.760	21.800	21.840	21.880	21.920	21,960	22.000
4.1	22.181	22.222	22.263	22.304	22.345	22.386	22.427	22.468	22.509	22.550
4.2	22.722	22.764	22.806	22.848	22.890	22.932	22.974	23.016	23.058	23.100
4.3	23.263	23.306	23.349	23.392	23.435	23.478	23.521	23.564	23.607	23.650
4.4	23.804	23.848	23.892	23.936	23.980	24.024	24.068	24.112	24.156	24.200
4.5	24.345	24.390	24.435	24.480	24.525	24.570	24.615	24.660	24.705	24.750
4.6	24.886	24.932	24.978	25.024	25.070	25.116	25.162	25.208	25.254	25.300
4.7	25.427	25.474	25.521	25.568	25.615	25.662	25.709	25.756	25.803	25.850
4.8	25.968	26,016	26 064	26.112	26.160	26.208	26.256	26.304	26.352	26.400
4.9	26.509	26.558	26.607	26.656	26.705	26.754	26.803	26.852	26.901	26.950
5.0	27.050	27.100	27.150	27.200	27.250	27.300	27.350	27.400	27.450	27.500

	5.41	5.42	5.43	5.44	5.45	5.46	5.47	5.48	5.49	5.50
5.1	27.591	27.642	27.693	27.744	27.795	27.846	27.897	27.948	27.999	28,050
5.2	28.132	28.184	28.236	28.288	28.340	28.392	28.444	28.496	28.548	28.600
5.3	28.673	28.726	28.779	28.832	28.885	28.938	28.991	29.044	29.097	29.150
5.4	29.214	29.268	29.322	29.376	29.430	29.484	29.538	29.592	29.646	29.700
5.5	29.755	29.810	29.865	29.920	29.975	30.030	30.085	30.140	30.195	30.250
5.6	30.296	30.352	30.408	30.464	30.520	30.576	30.632	30.688	30.744	30.800
5.7	30.837	30.894	30.951	31.008	31.065	31.122	31.179	31.236	31.293	31.350
5.8	31.378	31.436	31.494	31.552	31.610	31.668	31.726	31.784	31.842	31.900
5.9	31.919	31.978	32.037	32.096	32.155	32.214	32.273	32.332	32.391	32.450
6.0	32.460	32.520	32.580	32.640	32.700	32.760	32.820	32.880	32.940	33.000
6.1	33.001	33.062	33.123	33.184	33.245	33.306	33.367	33.428	33.489	33.550
6.2	33.542	33.604	33.666	33.728	33.790	33.852	33.914	33.976	34.038	34.100
6.3	34.083	34.146	34.209	34.272	34 335	34.398	34.461	34.524	34.587	34.650
6.4	34.624	34.688	34.752	34.816	34.880	34.944	35.008	35.072	35.136	35.200
6.5	35.165	35.230	35.295	35.360	35.425	35.490	35.555	35.620	35.685	35.750
6.6	35.706	35.772	35.838	35.904	35.970	36.036	36.102	36,168	36.234	36.300
6.7	36.247	36.314	36.381	36.448	36.515	36.582	36.649	36.716	36.783	36.850
6.8	36.788	36.856	36.924	36.992	37.060	37.128	37.196	37.264	37.332	37.400
6.9	37.329	37.398	37.467	37.536	37.605	37.674	37.743	37.812	37.881	37.950
7.0	37.870	37.940	38.010	38.080	38.150	38.220	38.290	38.360	38.430	38.500
7.1	38.411	38.482	38.553	38.624	38.695	38.766	38.837	38.908	38.979	39.050
7.2	38.952	39.024	39.096	39.168	39.240	39.312	39.384	39.456	39.528	39.600
7.3	39.493	39.566	39.639	39.712	39.785	39.858	39.931	40.004	40.077	40.150
7.4	40.034	40.108	40.182	40.256	40.330	40.404	40.478	40.552	40.626	40.700
7.5	40.575	40.650	40.725	40.800	40.875	40.950	41.025	41.100	41.175	41.250
7.6	41.116	41.192	41.268	41.344	41.420	41.496	41.572	41.648	41.724	41.800
7.7	41.657	41.734	41.811	41.888	41.965	42.042	42.119	42.196	42.273	42.350
7.8	42.198	42.276	42.354	42.432	42.510	42.588	42.666	42.744	42.822	42.900
7.9	42.739	42.818	42.897	42.976	43.055	43.134	43.213	43.292	43.371	43.450
8.0	43.280	43.360	43.440	43.520	43.600	43.680	43.760	43.840	43.920	44.000
8.1	43.821	43.902	43.983	44.064	44.145	44.226	44 307	44.388	44.469	44.550
8.2	44.362	44.444	44.526	44.608	44.690	44.772	44.854	44.936	45.018	45.100
8.3	44.903	44.986	45.069	45.152	45.235	45.318	45.401	45.484	45.567	45.650
8.4	45.444	45.528	45.612	45.696	45.780	45.864	45.948	46.032	46.116	46.200
8.5	45.985	46.070	46.155	46.240	46.325	46.410	46.495	46.580	46.665	46.750
8.6	46.526	46.612	46.698	46.784	46.870	46.956	47.042	47.128	47.214	47.300
8.7	47.067	47.154	47.241	47.328	47.415	47.502	47.589	47.676	47.763	47.850
8.8	47.608	47.696	47.784	47.872	47.960	48.048	48.136	48.224	48.312	48.400
8.9	48.149	48.238	48.327	48.416	48.505	48.594	48.683	48.772	48.861	48.950
9.0	48.690	48.780	48.870	48.960	49.050	49.140	49.230	49.320	49.410	49.500
9.1	49.231	49.322	49.413	49.504	49.595	49.686	49.777	49.868	49.959	50.050
9.2	49.772	49.864	49.956	50.048	50.140	50.232	50.324	50.416	50.508	50.600
9.3	50.313	50.406	50.499	50.592	50.685	50.778	50.871	50.964	51.057	51.150
9.4	50.854	50.948	51.042	51.136	51.230	51.324	51.418	51.512	51.606	51.700
9.5	51.395	51.490	51.585	51.680	51.775	51.870	51.965	52.060	52.155	52.250
9.6	51.936	52.032	52.128	52.224	52.320	52.416	52.512	52.608	52.704	52.800
9.7	52.477	52.574	52.671	52.768	52.865	52.962	53.059	53.156	53.253	53.350
9.8	53.018	53.116	53.214	53.312	53.410	53.508	53.606	53.704	53.802	53.900
9.9	53.559	53.658	53.757	53.856	53.955	54.054	54.153	54.252	54.351	54.450
10.0	54.100	54.200	54.300	54.400	54.500	54.600	54.700	54.800	54.900	55.000

	5.51	5.52	5.53	5.54	5.55	5.56	5.57	5.58	5.59	5.60
0.1	0.551	0.552	0.553	0.554	0.555	0.556	0.557	0.558	0.559	0.560
0.2	1.102	1.104	1.106	1.108	1.110	1.112	1.114	1.116	1.118	1.120
0.3	1.653	1.656	1.659	1.662	1.665	1.668	1.671	1.674	1.677	1.680
0.4	2.204	2.208	2.212	2.216	2.220	2.224	2.228	2.232	2.236	2.240
0.5	2.755	2.760	2.765	2.770	2.775	2.780	2.785	2.790	2.795	2.800
0.6	3.306	3.312	3.318	3.324	3.330	3.336	3.342	3.348	3.354	3.360
0.7	3.857	3.864	3.871	3.878	3.885	3.892	3.899	3.906	3.913	3.920
0.8	4.408	4.416	4.424	4.432	4.440	4.448	4.456	4.464	4.472	4.480
0.9	4.959	4.968	4.977	4.986	4.995	5.004	5.013	5.022	5.031	5.040
1.0	5.510	5.520	5.530	5.540	5.550	5.560	5.570	5.580	5.590	5.600
1.1	6.061	6.072	6.083	6.094	6.105	6.116	6.127	6.138	6.149	6.160
1.2	6.612	6.624	6.636	6.648	6.660	6.672	6.684	6.696	6.708	6.720
1.3	7.163	7.176	7.189	7.202	7.215	7.228	7.241	7.254	7.267	7.280
1.4	7.714	7.728	7.742	7.756	7.770	7.784	7.798	7.812	7.826	7.840
1.5	8.265	8.280	8.295	8.310	8.325	8.340	8.355	8.370	8.385	8.400
1.6	8.816	8.832	8.848	8.864	8.880	8.896	8.912	8.928	8.944	8.960
1.7	9.367	9.384	9.401	9.418	9.435	9.452	9.469	9.486	9.503	9.520
1.8	9.918	9.936	9.954	9.972	9.990	10.008	10.026	10.044	10.062	10.080
1.9	10.469	10.488	10.507	10.526	10.545	10.564	10.583	10.602	10.621	10.640
2.0	11.020	11.040	11.060	11.080	11.100	11.120	11.140	11.160	11.180	11.200
2.1	11.571	11.592	11.613	11.634	11.655	11.676	11.697	11.718	11.739	11.760
2.2	12.122	12.144	12.166	12.188	12.210	12.232	12.254	12.276	12.298	12.320
2.3	12.673	12.696	12.719	12.742	12.765	12.788	12.811	12.834	12.857	12.880
2.4	13.224	13.248	13.272	13.296	13.320	13.344	13.368	13.392	13.416	13.440
2.5	13.775	13.800	13.825	13.850	13.875	13.900	13.925	13.950	13.975	14.000
2.6	14.326	14.352	14.378	14.404	14.430	14.456	14.482	14.508	14.534	14.560
2.7	14.877	14.904	14.931	14.958	14.985	15.012	15.039	15.066	15.093	15.120
2.8	15.428	15.456	15.484	15.512	15.540	15.568	15.596	15.624	15.652	15.680
2.9	15.979	16.008	16.037	16.066	16.095	16.124	16.153	16.182	16.211	16.240
3.0	16.530	16.560	16.590	16.620	16.650	16.680	16.710	16.740	16.770	16.800
3.1	17.081	17.112	17.143	17.174	17.205	17.236	17.267	17.298	17.329	17.360
3.2	17.632	17.664	17.696	17.728	17.760	17.792	17.824	17.856	17.888	17.920
3.3	18.183	18.216	18.249	18.282	18.315	18.348	18.381	18.414	18.447	18.480
3.4	18.734	18.768	18.802	18.836	18.870	18.904	18.938	18.972	19.006	19.040
3.5	19.285	19.320	19.355	19.390	19.425	19.460	19.495	19.530	19.565	19.600
3.6	19.836	19.872	19.908	19.944	19.980	20.016	20.052	20.088	20.124	20.160
3.7	20.387	20.424	20.461	20.498	20.535	20.572	20.609	20.646	20.683	20.720
3.8	20.938	20.976	21.014	21.052	21.090	21.128	21.166	21.204	21.242	21.280
3.9	21.489	21.528	21.567	21.606	21.645	21.684	21.723	21.762	21.801	21.840
4.0	22.040	22.080	22.120	22.160	22.200	22.240	22.280	22.320	22.360	22.400
4.1	22.591	22.632	22.673	22.714	22.755	22.796	22.837	22.878	22.919	22.960
4.2	23.142	23.184	23.226	23.268	23.310	23.352	23.394	23.436	23.478	23.520
4.3	23.693	23.736	23.779	23.822	23.865	23.908	23.951	23.994	24.037	24.080
4.4	24.244	24.288	24.332	24.376	24.420	24.464	24.508	24.552	24.596	24.640
4.5	24.795	24.840	24.885	24.930	24.975	25.020	25.065	25.110	25.155	25.200
4.6	25.346	25.392	25.438	25.484	25.530	25.576	25.622	25.668	25.714	25.760
4.7	25.897	25.944	25.991	26.038	26.085	26.132	26.179	26.226	26.273	26.320
4.8	26.448	26.496	26.544	26.592	26.640	26.688	26.736	26.784	26.832	26.880
4.9	26.999	27.048	27.097	27.146	27.195	27.244	27.293	27.342	27.391	27.440
5.0	27.550	27.600	27.650	27.700	27.750	27.800	27.850	27.900	27.950	28.000

	5.51	5.52	5.53	5.54	5.55	5.56	5.57	5.58	5.59	5.60
5.1	28.101	28.152	28.203	28.254	28.305	28.356	28.407	28.458	28.509	28.560
5.2	28.652	28.704	28.756	28.808	28.860	28.912	28.964	29.016	29.068	29.120
5.3	29.203	29.256	29.309	29.362	29.415	29.468	29.521	29.574	29.627	29.680
5.4	29.754	29.808	29.862	29.916	29.970	30.024	30.078	30.132	30.186	30.240
5.5	30.305	30.360	30.415	30.470	30.525	30.580	30.635	30.690	30.745	30.800
5.6	30.856	30.912	30.968	31.024	31.080	31.136	31.192	31.248	31.304	31.360
5.7	31.407	31.464	31.521	31.578	31.635	31.692	31.749	31.806	31.863	31.920
5.8	31.958	32.016	32.074	32.132	32.190	32.248	32.306	32.364	32.422	32.480
5.9	32.509	32.568	32.627	32.686	32.745	32.804	32.863	32.922	32.981	33.040
6.0	33.060	33.120	33.180	33.240	33.300	33.360	33.420	33.480	33.540	33.600
6.1	33.611	33.672	33.733	33.794	33.855	33.916	33.977	34.038	34.099	34.160
6.2	34.162	34.224	34.286	34.348	34.410	34.472	34.534	34.596	34.658	34.720
6.3	34.713	34.776	34.839	34.902	34.965	35.028	35.091	35.154	35.217	35.280
6.4	35.264	35.328	35.392	35.456	35.520	35.584	35.648	35.712	35.776	35.840
6.5	35.815	35.880	35.945	36.010	36.075	36.140	36.205	36.270	36.335	36.400
6.6	36.366	36.432	36.498	36.564	36.630	36.696	36.762	36.828	36.894	36.960
6.7	36.917	36.984	37.051	37.118	37.185	37.252	37.319	37.386	37.453	37.520
6.8	37.468	37.536	37.604	37.672	37.740	37.808	37.876	37.944	38.012	38.080
6.9	38.019	38.088	38.157	38.226	38.295	38.364	38.433	38.502	38.571	38.640
7.0	38.570	38.640	38.710	38.780	38.850	38.920	38.990	39.060	39.130	39.200
7.1	39.121	39.192	39.263	39.334	39.405	39.476	39.547	39.618	39.689	39.760
7.2	39.672	39.744	39.816	39.888	39.960	40.032	40.104	40.176	40.248	40.320
7.3	40.223	40.296	40.369	40.442	40.515	40.588	40.661	40.734	40.807	40.880
7.4	40.774	40.848	40.922	40.996	41.070	41.144	41.218	41.292	41.366	41.440
7.5	41.325	41.400	41.475	41.550	41.625	41.700	41.775	41.850	41.925	42.000
7.6	41.876	41.952	42.028	42.104	42.180	42.256	42.332	42.408	42.484	42.560
7.7	42.427	42.504	42.581	42.658	42.735	42.812	42.889	42.966	43.043	43.120
7.8	42.978	43.056	43.134	43.212	43.290	43.368	43.446	43.524	43.602	43.680
7.9	43.529	43.608	43.687	43.766	43.845	43.924	44.003	44.082	44.161	44.240
8.0	44.080	44.160	44.240	44.320	44.400	44.480	44.560	44.640	44.720	44.800
8.1	44.631	44.712	44.793	44.874	44.955	45.036	45.117	45.198	45.279	45.360
8.2	45.182	45.264	45.346	45.428	45.510	45.592	45.674	45.756	45.838	45.920
8.3	45.733	45.816	45.899	45.982	46.065	46.148	46.231	46.314	46.397	46.480
8.4	46.284	46.368	46.452	46.536	46.620	46.704	46.788	46.872	46.956	47.040
8.5	46.835	46.920	47.005	47.090	47.175	47.260	47.345	47.430	47.515	47.600
8.6	47.386	47.472	47.558	47.644	47.730	47.816	47.902	47.988	48.074	48.160
8.7	47.937	48.024	48.111	48.198	48.285	48.372	48.459	48.546	48.633	48.720
8.8	48.488	48.576	48.664	48.752	48.840	48.928	49.016	49.104	49.192	49.280
8.9	49.039	49.128	49.217	49.306	49.395	49.484	49.573	49.662	49.751	49.840
9.0	49.590	49.680	49.770	49.860	49.950	50.040	50.130	50.220	50.310	50.400
9.1	50.141	50.232	50.323	50.414	50.505	50.596	50.687	50.778	50.869	50.960
9.2	50.692	50.784	50.876	50.968	51.060	51.152	51.244	51.336	51.428	51.520
9.3	51.243	51.336	51.429	51.522	51.615	51.708	51.801	51.894	51.987	52.080
9.4	51.794	51.888	51.982	52.076	52.170	52.264	52.358	52.452	52.546	52.640
9.5	52.345	52.440	52.535	52.630	52.725	52.820	52.915	53.010	53.105	53.200
9.6	52.896	52.992	53.088	53.184	53.280	53.376	53.472	53.568	53.664	53.760
9.7	53.447	53.544	53.641	53.738	53.835	53.932	54.029	54.126	54.223	54.320
9.8	53.998	54.096	54.194	54.292	54.390	54.488	54.586	54.684	54.782	54.880
9.9	54.549	54.648	54.747	54.846	54.945	55.044	55.143	55.242	55.341	55.440
10.0	55.100	55.200	55.300	55.400	55.500	55.600	55.700	55.800	55 900	56.000

	5.61	5.62	5.63	5.64	5.65	5.66	5.67	5.68	5.69	5.70
0.1	0.561	0.562	0.563	0.564	0.565	0.566	0.567	0.568	0.569	0.570
0.2	1.122	1.124	1.126	1.128	1.130	1.132	1.134	1.136	1.138	1.140
0.3	1.683	1.686	1.689	1.692	1.695	1.698	1.701	1.704	1.707	1.710
0.4	2.244	2.248	2.252	2.256	2.260	2.264	2.268	2.272	2.276	2.280
0.5	2.805	2.810	2.815	2.820	2.825	2.830	2.835	2.840	2.845	2.850
0.6	3.366	3.372	3.378	3.384	3.390	3.396	3.402	3.408	3.414	3.420
0.7	3.927	3.934	3.941	3.948	3.955	3.962	3.969	3.976	3.983	3.990
0.8	4.488	4.496	4.504	4.512	4.520	4.528	4.536	4.544	4.552	4.560
0.9	5.049	5.058	5.067	5.076	5.085	5.094	5.103	5.112	5.121	5.130
1.0	5.610	5.620	5.630	5.640	5.650	5.660	5.670	5.680	5.690	5.700
1.1	6.171	6.182	6.193	6.204	6.215	6.226	6.237	6.248	6.259	6.270
1.2	6.732	6.744	6.756	6.768	6.780	6.792	6.804	6.816	6.828	6.840
1.3	7.293	7.306	7.319	7.332	7.345	7.358	7.371	7.384	7.397	7.410
1.4	7.854	7.868	7.882	7.896	7.910	7.924	7.938	7.952	7.966	7.980
1.5	8.415	8.430	8.445	8.460	8.475	8.490	8.505	8.520	8.535	8.550
1.6	8.976	8.992	9.008	9.024	9.040	9.056	9.072	9.088	9.104	9.120
1.7	9.537	9.554	9.571	9.588	9.605	9.622	9.639	9.656	9.673	9.690
1.8	10.098	10.116	10.134	10.152	10.170	10.188	10.206	10.224	10.242	10.260
1.9	10.659	10.678	10.697	10.716	10.735	10.754	10.773	10.792	10.811	10.830
2.0	11.220	11.240	11.260	11.280	11.300	11.320	11.340	11.360	11.380	11.400
2.1	11.781	11.802	11.823	11.844	11.865	11.886	11.907	11.928	11.949	11.970
2.2	12.342	12.364	12.386	12.408	12.430	12.452	12.474	12.496	12.518	12.540
2.3	12.903	12.926	12.949	12.972	12.995	13.018	13.041	13.064	13.087	13.110
2.4	13.464	13.488	13.512	13.536	13.560	13.584	13.608	13.632	13.656	13.680
2.5	14.025	14.050	14.075	14.100	14.125	14.150	14.175	14.200	14.225	14.250
2.6	14.586	14.612	14.638	14.664	14.690	14.716	14.742	14.768	14.794	14.820
2.7	15.147	15.174	15.201	15.228	15.255	15.282	15.309	15.336	15.363	15.390
2.8	15.708	15.736	15.764	15.792	15.820	15.848	15.876	15.904	15.932	15.960
2.9	16.269	16.298	16.327	16.356	16.385	16.414	16.443	16.472	16.501	16.530
3.0	16.830	16.860	16.890	16.920	16.950	16.980	17.010	17.040	17.070	17.100
3.1	17.391	17.422	17.453	17.484	17.515	17.546	17.577	17.608	17.639	17.670
3.2	17.952	17.984	18.016	18.048	18.080	18.112	18.144	18.176	18.208	18.240
3.3	18.513	18.546	18.579	18.612	18.645	18.678	18.711	18.744	18.777	18.810
3.4	19.074	19.108	19.142	19.176	19.210	19.244	19.278	19.312	19.346	19.380
3.5	19.635	19.670	19.705	19.740	19.775	19.810	19.845	19.880	19.915	19.950
3.6	20.196	20.232	20.268	20.304	20.340	20.376	20.412	20.448	20.484	20.520
3.7	20.757	20.794	20.831	20.868	20.905	20.942	20.979	21.016	21.053	21.090
3.8	21.318	21.356	21.394	21.432	21.470	21.508	21.546	21.584	21.622	21.660
3.9	21.879	21.918	21.957	21.996	22.035	22.074	22.113	22.152	22.191	22.230
4.0	22.440	22.480	22.520	22.560	22.600	22.640	22.680	22.720	22.760	22.800
4.1	23.001	23.042	23.083	23.124	23.165	23.206	23.247	23.288	23.329	23.370
4.2	23.562	23.604	23.646	23.688	23.730	23.772	23.814	23.856	23.898	23.940
4.3	24.123	24.166	24.209	24.252	24.295	24.338	24.331	24.424	24.467	24.510
4.4	24.684	24.728	24.772	24.816	24.860	24.904	24.948	24.992	25.036	25.080
4.5	25.245	25.290	25.335	25.380	25.425	25.470	25.515	25.560	25.605	25.650
4.6	25.806	25.852	25.898	25.944	25.990	26.036	26.082	26.128	26.174	26.220
4.7	26.367	26.414	26.461	26.508	26.555	26.602	26.649	26.696	26.743	26.790
4.8	26.928	26.976	27.024	27.072	27.120	27.168	27.216	27.264	27.312	27.360
4.9	27.489	27.538	27.587	27.636	27.685	27.734	27.783	27.832	27.881	27.930
5.0	28.050	28.100	28.150	28.200	28.250	28.300	28.350	28.400	28.450	28.500

	5.61	5.62	5.63	5.64	5.65	5.66	5.67	5.68	5.69	5.70
5.1	28.611	28.662	28.713	28.764	28.815	28.866	28.917	28.968	29.019	29.070
5.2	29.172	29.224	29.276	29.328	29.380	29.432	29.484	29.536	29.588	29.640
5.3	29.733	29.786	29.839	29.892	29.945	29.998	30.051	30.104	30.157	30.210
5.4	30.294	30.348	30.402	30.456	30.510	30.564	30.618	30.672	30.726	30.780
5.5	30.855	30.910	30.965	31.020	31.075	31.130	31.185	31.240	31.295	31.350
5.6	31.416	31.472	31.528	31.584	31.640	31.696	31.752	31.808	31.864	31.920
5.7	31.977	32.034	32.091	32.148	32.205	32.262	32.319	32.376	32.433	32.490
5.8	32.538	32.596	32.654	32.712	32.770	32.828	32.886	32.944	33.002	33.060
5.9	33.099	33.158	33.217	33.276	33.335	33.394	33.453	33.512	33.571	33.630
6.0	33.660	33.720	33.780	33.840	33.900	33.960	34.020	34.080	34.140	34.200
6.1	34.221	34.282	34.343	34.404	34.465	34.526	34.587	34.648	34.709	34.770
6.2	34.782	34.844	34.906	34.968	35.030	35.092	35.154	35.216	35.278	35.340
6.3	35.343	35.406	35.469	35.532	35.595	35.658	35.721	35.784	35.847	35.910
6.4	35.904	35.968	36.032	36.096	36.160	36.224	36.288	36.352	36.416	36.480
6.5	36.465	36.530	36.595	36.660	36.725	36.790	36.855	36.920	36.985	37.050
6.6	37.026	37.092	37.158	37.224	37.290	37.356	37.422	37.488	37.554	37.620
6.7	37.587	37.654	37.721	37.788	37.855	37.922	37.989	38.056	38.123	38 190
6.8	38.148	38.216	38.284	38.352	38.420	38.488	38.556	38.624	38.692	38.760
6.9	38.709	38.778	38.847	38.916	38.985	39.054	39.123	39.192	39.261	39.330
7.0	39.270	39.340	39.410	39.480	39.550	39.620	39.690	39.760	39.830	39.900
7.1	39.831	39.902	39.973	40.044	40.115	40.186	40.257	40.328	40.399	40.470
7.2	40.392	40.464	40.536	40.608	40.680	40.752	40.824	40.896	40.968	41.040
7.3	40.953	41.026	41.099	41.172	41.245	41.318	41.391	41.464	41.537	41.610
7.4	41.514	41.588	41.662	41.736	41.810	41.884	41.958	42.032	42.106	42.180
7.5	42.075	42.150	42.225	42.300	42.375	42.450	42.525	42.600	42.675	42.750
7.6	42.636	42.712	42.788	42.864	42.940	43.016	43.092	43.168	43.244	43.320
7.7	43.197	43.274	43.351	43.428	43.505	43.582	43.659	43.736	43.813	43.890
7.8	43.758	43.836	43.914	43.992	44.070	44.148	44.226	44.304	44.382	44.460
7.9	44.319	44.398	44.477	44.556	44.635	44.714	44.793	44.872	44.951	45.030
8.0	44.880	44.960	45.040	45.120	45.200	45.280	45.360	45.440	45.520	45.600
8.1	45.441	45.522	45.603	45.684	45.765	45.846	45.927	46.008	46.089	46.170
8.2	46.002	46.084	46.166	46.248	46.330	46.412	46.494	46.576	46.658	46.740
8.3	46.563	46.646	46.729	46.812	46.895	46.978	47.061	47.144	47.227	47.310
8.4	47.124	47.208	47.292	47.376	47.460	47.544	47.628	47.712	47.796	47.880
8.5	47.685	47.770	47.855	47.940	48.025	48.110	48.195	48.280	48.365	48.450
8.6	48.246	48.332	48.418	48.504	48.590	48.676	48.762	48.848	48.934	49.020
8.7	48.807	48.894	48.981	49.068	49.155	49.242	49.329	49.416	49.503	49.590
8.8	49.368	49.456	49.544	49.632	49.720	49.808	49.896	49.984	50.072	50.160
8.9	49.929	50.018	50.107	50.196	50.285	50.374	50.463	50.552	50.641	50.730
9.0	50.490	50.580	50.670	50.760	50.850	50.940	51.030	51.120	51.210	51.300
9.1	51.051	51.142	51.233	51.324	51.415	51.506	51.597	51.688	51.779	51.870
9.2	51.612	51.704	51.796	51.888	51.980	52.072	52.164	52.256	52.348	52.440
9.3	52.173	52.266	52.359	52.452	52.545	52.638	52.731	52.824	52.917	53.010
9.4	52.734	52.828	52.922	53.016	53.110	53.204	53.298	53.392	53.486	53.580
9.5	53.295	53.390	53.485	53.580	53.675	53.770	53.865	53.960	54.055	54.150
9.6	53.856	53.952	54.048	54.144	54.240	54.336	54.432	54.528	54.624	54.720
9.7	54.417	54.514	54.611	54.708	54.805	54.902	54.999	55.096	55.193	55.290
9.8	54.978	55.076	55.174	55.272	55.370	55.468	55.566	55.664	55.762	55.860
9.9	55.539	55.638	55.737	55.836	55.935	56.034	56.133	56.232	56.331	56.430
10.0	56.100	56.200	56.300	56.400	56.500	56.600	56.700	56.800	56.900	57.000

	5.71	5.72	5.73	5.74	5.75	5.76	5.77	5.78	5.79	5.80
0.1	0.571	0.572	0.573	0.574	0.575	0.576	0.577	0.578	0.579	0.580
0.2	1.142	1.144	1.146	1.148	1.150	1.152	1.154	1.156	1.158	1.160
0.3	1.713	1.716	1.719	1.722	1.725	1.728	1.731	1.734	1.737	1.740
0.4	2.284	2.288	2.292	2.296	2.300	2.304	2.308	2.312	2.316	2.320
0.5	2.855	2.860	2.865	2.870	2.875	2.880	2.885	2.890	2.895	2.900
0.6	3.426	3.432	3.438	3.444	3.450	3.456	3.462	3.468	3.474	3.480
0.7	3.997	4.004	4.011	4.018	4.025	4.032	4.039	4.046	4.053	4.060
0.8	4.568	4.576	4.584	4.592	4.600	4.608	4.616	4.624	4.632	4.640
0.9	5.139	5.148	5.157	5.166	5.175	5.184	5.193	5.202	5.211	5.220
1.0	5.710	5.720	5.730	5.740	5.750	5.760	5.770	5.780	5.790	5.800
1.1	6.281	6.292	6.303	6.314	6.325	6.336	6.347	6.358	6.369	6.380
1.2	6.852	6.864	6.876	6.888	6.900	6.912	6.924	6.936	6.948	6.960
1.3	7.423	7.436	7.449	7.462	7.475	7.488	7.501	7.514	7.527	7.540
1.4	7.994	8.008	8.022	8.036	8.050	8.064	8.078	8.092	8.106	8.120
1.5	8.565	8.580	8.595	8.610	8.625	8.640	8.655	8.670	8.685	8.700
1.6	9.136	9.152	9.168	9.184	9.200	9.216	9.232	9.248	9.264	9.280
1.7	9.707	9.724	9.741	9.758	9.775	9.792	9.809	9.826	9.843	9.860
1.8	10.278	10.296	10.314	10.332	10.350	10.368	10.386	10.404	10.422	10.440
1.9	10.849	10.868	10.887	10.906	10.925	10.944	10.963	10.982	11.001	11.020
2.0	11.420	11.440	11.460	11.480	11.500	11.520	11.540	11.560	11.580	11.600
2.1	11.991	12.012	12.033	12.054	12.075	12.096	12.117	12.138	12.159	12.180
2.2	12.562	12.584	12.606	12.628	12.650	12.672	12.694	12.716	12.738	12.760
2.3	13.133	13.156	13.179	13.202	13.225	13.248	13.271	13.294	13.317	13.340
2.4	13.704	13.728	13.752	13.776	13.800	13.824	13.848	13.872	13.896	13.920
2.5	14.275	14.300	14.325	14.350	14.375	14.400	14.425	14.450	14.475	14.500
2.6	14.846	14.872	14.898	14.924	14.950	14.976	15.002	15.028	15.054	15.080
2.7	15.417	15.444	15.471	15.498	15.525	15.552	15.579	15.606	15.633	15.660
2.8	15.988	16.016	16.044	16.072	16.100	16.128	16.156	16.184	16.212	16.240
2.9	16.559	16.588	16.617	16.646	16.675	16.704	16.733	16.762	16.791	16.820
3.0	17.130	17.160	17.190	17.220	17.250	17.280	17.310	17.340	17.370	17.400
3.1	17.701	17.732	17.763	17.794	17.825	17.856	17.887	17.918	17.949	17.980
3.2	18.272	18.304	18.336	18.368	18.400	18.432	18.464	18.496	18.528	18.560
3.3	18.843	18.876	18.909	18.942	18.975	19.008	19.041	19.074	19.107	19.140
3.4	19.414	19.448	19.482	19.516	19.550	19.584	19.618	19.652	19.686	19.720
3.5	19.985	20.020	20.055	20.090	20.125	20.160	20.195	20.230	20.265	20.300
3.6	20.556	20.592	20.628	20.664	20.700	20.736	20.772	20.808	20.844	20.880
3.7	21.127	21.164	21.201	21.238	21.275	21.312	21.349	21.386	21.423	21.460
3.8	21.698	21.736	21.774	21.812	21.850	21.888	21.926	21.964	22.002	22.040
3.9	22.269	22.308	22.347	22.386	22.425	22.464	22.503	22.542	22.581	22.620
4.0	22.840	22.880	22.920	22.960	23.000	23.040	23.080	23.120	23.160	23.200
4.1	23.411	23.452	23.493	23.534	23.575	23.616	23.657	23.698	23.739	23.780
4.2	23.982	24.024	24.066	24.108	24.150	24.192	24.234	24.276	24.318	24.360
4.3	24.553	24.596	24.639	24.682	24.725	24.768	24.811	24.854	24.897	24.940
4.4	25.124	25.168	25.212	25.256	25.300	25.344	25.388	25.432	25.476	25.520
4.5	25.695	25.740	25.785	25.850	25.875	25.920	25.965	26.010	26.055	26.100
4.6	26.266	26.312	26.358	26.404	26.450	26.496	26.542	26.588	26.634	26.680
4.7	26.837	26.884	26.931	26.978	27.025	27.072	27.119	27.166	27.213	27.260
4.8	27.408	27.456	27.504	27.552	27.600	27.648	27.696	27.744	27.792	27.840
4.9	27.979	28.028	28.077	28.126	28.175	28.224	28.273	28.322	28.371	28.420
5.0	28.550	28.600	28.650	28.700	28.750	28.800	28.850	28.900	28.950	29.000

	5.71	5.72	5.73	5.74	5.75	5.76	5.77	5.78	5.79	5.80
5.1	29.121	29.172	29.223	29.274	29.325	29.376	29.427	29.478	29.529	29.580
5.2	29.692	29.744	29.796	29.848	29.900	29.952	30.004	30.056	30.108	30.160
5.3	30.263	30.316	30.369	30.422	30.475	30.528	30.581	30.634	30.687	30.740
5.4	30.834	30.888	30.942	30.996	31.050	31.104	31.158	31.212	31.266	31.320
5.5	31.405	31.460	31.515	31.570	31.625	31.680	31.735	31.790	31.845	31.900
5.6	31.976	32.032	32.088	32.144	32.200	32.256	32.312	32.368	32.424	32.480
5.7	32.547	32.604	32.661	32.718	32.775	32.832	32.889	32.946	33.003	33.060
5.8	33.118	33.176	33.234	33.292	33.350	33.408	33.466	33.524	33.582	33.640
5.9	33.689	33.748	33.807	33.866	33.925	33.984	34.043	34.102	34.161	34.220
6.0	34.260	34.320	34.380	34.440	34.500	34.560	34.620	34.680	34.740	34.800
6.1	34.831	34.892	34.953	35.014	35.075	35.136	35.197	35.258	35.319	35.380
6.2	35.402	35.464	35.526	35.588	35.650	35.712	35.774	35.836	35.898	35.960
6.3	35.973	36.036	36.099	36.162	36.225	36.288	36.351	36.414	36.477	36.540
6.4	36.544	36.608	36.672	36.736	36.800	36.864	36.928	36.992	37.056	37.120
6.5	37.115	37.180	37.245	37.310	37.375	37.440	37.505	37.570	37.635	37.700
6.6	37.686	37.752	37.818	37.884	37.950	38.016	38.082	38.148	38.214	38.280
6.7	38.257	38.324	38.391	38.458	38.525	38.592	38.659	38.726	38.793	38.860
6.8	38.828	38.896	38.964	39.032	39.100	39.168	39.236	39.304	39.372	39.440
6.9	39.399	39.468	39.537	39.606	39.675	39.744	39.813	39.882	39.951	40.020
7.0	39.970	40.040	40.110	40.180	40.250	40.320	40.390	40.460	40.530	40.600
7.1	40.541	40.612	40.683	40.754	40.825	40.896	40.967	41.038	41.109	41.180
7.2	41.112	41.184	41.256	41.328	41.400	41.472	41.544	41.616	41.688	41.760
7.3	41.683	41.756	41.829	41.902	41.975	42.048	42.121	42.194	42.267	42.340
7.4	42.254	42.328	42.402	42.476	42.550	42.624	42.698	42.772	42.846	42.920
7.5	42.825	42.900	42.975	43.050	43.125	43.200	43.275	43.350	43.425	43.500
7.6	43.396	43.472	43.548	43.624	43.700	43.776	43.852	43.928	44.004	44.080
7.7	43.967	44.044	44.121	44.198	44.275	44.352	44.429	44.506	44.583	44.660
7.8	44.538	44.616	44.694	44.772	44.850	44.928	45.006	45.084	45.162	45.240
7.9	45.109	45.188	45.267	45.346	45.425	45.504	45.583	45.662	45.741	45.820
8.0	45.680	45.760	45.840	45.920	46.000	46.080	46.160	46.240	46.320	46.400
8.1	46.251	46.332	46.413	46.494	46.575	46.656	46.737	46.818	46.899	46.980
8.2	46.822	46.904	46.986	47.068	47.150	47.232	47.314	47.396	47.478	47.560
8.3	47.393	47.476	47.559	47.642	47.725	47.808	47.891	47.974	48.057	48.140
8.4	47.964	48.048	48.132	48.216	48.300	48.384	48.468	48.552	48.636	48.720
8.5	48.535	48.620	48 705	48.790	48.875	48.960	49.045	49.130	49.215	49.300
8.6	49.106	49.192	49.278	49.364	49.450	49.536	49.622	49.708	49.794	49.880
8.7	49.677	49.764	49.851	49.938	50.025	50.112	50.199	50.286	50.373	50.460
8.8	50.248	50.336	50.424	50.512	50.600	50.688	50.776	50.864	50.952	51.040
8.9	50.819	50.908	50.997	51.086	51.175	51.264	51.353	51.442	51.531	51.620
9.0	51.390	51.480	51.570	51.660	51.750	51.840	51.930	52.020	52.110	52.200
9.1	51.961	52.052	52.143	52.234	52.325	52.416	52.507	52.598	52.689	52.780
9.2	52.532	52.624	52.716	52.808	52.900	52.992	53.084	53.176	53.268	53.360
9.3	53.103	53.196	53.289	53.382	53.475	53.568	53.661	53.754	53.847	53.940
9.4	53.674	53.768	53.862	53.956	54.050	54.144	54.238	54.332	54.426	54.520
9.5	54.245	54.340	54.435	54.530	54.625	54.720	54.815	54.910	55.005	55.100
9.6	54.816	54.912	55.008	55.104	55.200	55.296	55.392	55.488	55.584	55.680
9.7	55.387	55.484	55.581	55.678	55.775	55.872	55.969	56.066	56.163	56.260
9.8	55.958	56.056	56.154	56.252	56.350	56.448	56.546	56.644	56.742	56.840
9.9	56.529	56.628	56.727	56.826	56.925	57.024	57.123	57.222	57.321	57.420
10.0	57.100	57.200	57.300	57.400	57.500	57.600	57.700	57.800	57.900	58.000

	5.81	5.82	5.83	5.84	5.85	5.86	5.87	5.88	5.89	5.90
0.1	0.581	0.582	0.583	0.584	0.585	0.586	0.587	0.588	0.589	0.590
0.2	1.162	1.164	1.166	1.168	1.170	1.172	1.174	1.176	1.178	1.180
0.3	1.743	1.746	1.749	1.752	1.755	1.758	1.761	1.764	1.767	1.770
0.4	2.324	2.328	2.332	2.336	2.340	2.344	2.348	2.352	2.356	2.360
0.5	2.905	2.910	2.915	2.920	2.925	2.930	2.935	2.940	2.945	2.950
0.6	3.486	3.492	3.498	3.504	3.510	3.516	3.522	3.528	3.534	3.540
0.7	4.067	4.074	4.081	4.088	4.095	4.102	4.109	4.116	4.123	4.130
0.8	4.648	4.656	4.664	4.672	4.680	4.688	4.696	4.704	4.712	4.720
0.9	5.229	5.238	5.247	5.256	5.265	5.274	5.283	5.292	5.301	5.310
1.0	5.810	5.820	5.830	5.840	5.850	5.860	5.870	5.880	5.890	5.900
1.1	6.391	6.402	6.413	6.424	6.435	6.446	6.457	6.468	6.479	6.490
1.2	6.972	6.984	6.996	7.008	7.020	7.052	7.044	7.056	7.068	7.080
1.3	7.553	7.566	7.579	7.592	7.605	7.618	7.631	7.644	7.657	7.670
1.4	8.134	8.148	8.162	8.176	8.190	8.204	8.218	8.232	8.246	8.260
1.5	8.715	8.730	8.745	8.760	8.775	8.790	8.805	8.820	8.855	8.850
1.6	9.296	9.312	9.328	9.344	9.360	9.376	9.392	9.408	9.424	9.440
1.7	9.877	9.894	9.911	9.928	9.945	9.962	9.979	9.996	10.013	10.030
1.8	10.458	10.476	10.494	10.512	10.530	10.548	10.566	10.584	10.602	10.620
1.9	11.039	11.058	11.077	11.096	11.115	11.134	11.153	11.172	11.191	11.210
2.0	11.620	11.640	11.660	11.680	11.700	11.720	11.740	11.760	11.780	11.800
2.1	12.201	12.222	12.243	12.264	12.285	12.306	12.327	12.348	12.369	12.390
2.2	12.782	12.804	12.826	12.848	12.870	12.892	12.914	12.936	12.958	12.980
2.3	13.363	13.386	13.409	13.432	13.455	13.478	13.501	13.524	13.547	13.570
2.4	13.944	13.968	13.992	14.016	14.040	14.064	14.088	14.112	14.136	14.160
2.5	14.525	14.550	14.575	14.600	14.625	14.650	14.675	14.700	14.725	14.750
2.6	15.106	15.132	15.158	15.184	15.210	15.236	15.262	15.288	15.314	15.340
2.7	15.687	15.714	15.741	15.768	15.795	15.822	15.849	15.876	15.903	15.950
2.8	16.268	16.296	16.324	16.352	16.380	16.408	16.436	16.464	16.492	16.520
2.9	16.849	16.878	16.907	16.936	16.965	16.994	17.023	17.052	17.081	17.110
3.0	17.430	17.460	17.490	17.520	17.550	17.580	17.610	17.640	17.670	17.700
3.1	18.011	18.042	18.073	18.104	18.135	18.166	18.197	18.228	18.259	18.290
3.2	18.592	18.624	18.656	18.688	18.720	18.752	18.784	18.816	18.848	18.880
3.3	19.173	19.206	19.239	19.272	19.305	19.338	19.371	19.404	19.437	19.470
3.4	19.754	19.788	19.822	19.856	19.890	19.924	19.958	19.992	20.026	20.060
3.5	20.335	20.370	20.405	20.440	20.475	20.510	20.545	20.580	20.615	20.650
3.6	20.916	20.952	20.988	21.024	21.060	21.096	21.132	21.168	21.204	21.240
3.7	21.497	21.534	21.571	21.608	21.645	21.682	21.719	21.756	21.793	21.830
3.8	22.078	22.116	22.154	22.192	22.230	22.268	22.306	22.344	22.382	22.420
3.9	22.659	22.698	22.737	22.776	22.815	22.854	22.893	22.952	22.971	23.010
4.0	23.240	23.280	23.320	23.360	23.400	23.440	23.480	23.520	23.560	23.600
4.1	23.821	23.862	23.903	23.944	23.985	24.026	24.067	24.108	24.149	24.190
4.2	24.402	24.444	24.486	24.528	24.570	24.612	24.654	24.696	24.738	24.780
4.3	24.983	25.026	25.069	25.112	25.155	25.198	25.241	25.284	25.327	25.370
4.4	25.564	25.608	25.652	25.696	25.740	25.784	25.828	25.872	25.916	25.960
4.5	26.145	26.190	26.235	26.280	26.325	26.370	26.415	26.460	26.505	26.550
4.6	26.726	26.772	26.818	26.864	26.910	26.956	27.002	27.048	27.094	27.140
4.7	27.307	27.354	27.401	27.448	27.495	27.542	27.589	27.636	27.683	27.730
4.8	27.888	27.936	27.984	28.032	28.080	28.128	28.176	28.224	28.272	28.320
4.9	28.469	28.518	28.567	28.616	28.665	28.714	28.763	28.812	28.861	28.910
5.0	29.050	29.100	29.150	29.200	29.250	29.300	29.350	29.400	29.450	29.500

	5.81	5.82	5.83	5.84	5.85	5.86	5.87	5.88	5.89	5.90
5.1	29.631	29.682	29.733	29.784	29.835	29.886	29.937	29.988	30.039	30.090
5.2	30.212	30.264	30.316	30.368	30.420	30.472	30.524	30.576	30.628	30.680
5.3	30.793	30.846	30.899	30.952	31.005	31.058	31.111	31.164	31.217	31.270
5.4	31.374	31.428	31.482	31.536	31.590	31.644	31.698	31.752	31.806	31.860
5.5	31.955	32.010	32.065	32.120	32.175	32.230	32.285	32.340	32.395	32.450
5.6	32.536	32.592	32.648	32.704	32.760	32.816	32.872	32.928	32.984	33.040
5.7	33.117	33.174	33.231	33.288	33.345	33.402	33.459	33.516	33.573	33 630
5.8	33.698	33.756	33.814	33.872	33.930	33.988	34.046	34.104	34.162	34.220
5.9	34.279	34.338	34.397	34.456	34.515	34.574	34.633	34.692	34.751	34.810
6.0	34.860	34.920	34.980	35.040	35.100	35.160	35.220	35.280	35.340	35.400
6.1	35.441	35.502	35.563	35.624	35.685	35.746	35.807	35.868	35.929	35.990
6.2	36.022	36.084	36.146	36.208	36.270	36.332	36.394	36.456	36.518	36.580
6.3	36.603	36.666	36.729	36.792	36.855	36.918	36.981	37.044	37.107	37.170
6.4	37.184	37.248	37.312	37.376	37.440	37.504	37.568	37.632	37.696	37.760
6.5	37.765	37.830	37.895	37.960	38.025	38.090	38.155	38.220	38.285	38.350
6.6	38.346	38.412	38.478	38.544	38.610	38.676	38.742	38.808	38.874	38.940
6.7	38.927	38.994	39.061	39.128	39.195	39.262	39.329	39.396	39.463	39.530
6.8	39.508	39.576	39.644	39.712	39.780	39.848	39.916	39.984	40.052	40.120
6.9	40.089	40.158	40.227	40.296	40.365	40.434	40.503	40.572	40.641	40.710
7.0	40.670	40.740	40.810	40.880	40.950	41.020	41.090	41.160	41.230	41.300
7.1	41.251	41.322	41.393	41.464	41.535	41.606	41.677	41.748	41.819	41.890
7.2	41.832	41.904	41.976	42.048	42.120	42.192	42.264	42.336	42.408	42 480
7.3	42.413	42.486	42.559	42.632	42.705	42.778	42.851	42.924	42.997	43.070
7.4	42.994	43.068	43.142	43.216	43.290	43.364	43.438	43.512	43.586	43.660
7.5	43.575	43.650	43.725	43.800	43.875	43.950	44.025	44.100	44.175	44.250
7.6	44.156	44.232	44.308	44.384	44.460	44.536	44.612	44.688	44.764	44.840
7.7	44.737	44.814	44.891	44.968	45.045	45.122	45.199	45.276	45.353	45.430
7.8	45.318	45.396	45.474	45.552	45.630	45.708	45.786	45.864	45.942	46.020
7.9	45.899	45.978	46.057	46.136	46.215	46.294	46.373	46.452	46.531	46.610
8.0	46.480	46.560	46.640	46.720	46.800	46.880	46.960	47.040	47.120	47.200
8.1	47.061	47.142	47.223	47.304	47.385	47.466	47.547	47.628	47.709	47.790
8.2	47.642	47.724	47.806	47.888	47.970	48.052	48.134	48.216	48.298	48.380
8.3	48.223	48.306	48.389	48.472	48.555	48.638	48.721	48.804	48.887	48.970
8.4	48.804	48.888	48.972	49.056	49.140	49.224	49.308	49.392	49.476	49.560
8.5	49.385	49.470	49.555	49.640	49.725	49.810	49.895	49.980	50.065	50.150
8.6	49.966	50.052	50.138	50.224	50.310	50.396	50.482	50.568	50.654	50.740
8.7	50.547	50.634	50.721	50.808	50.895	50.982	51.069	51.156	51.243	51.330
8.8	51.128	51.216	51.304	51.392	51.480	51.568	51.656	51.744	51.832	51.920
8.9	51.709	51.798	51.887	51.976	52.065	52.154	52.243	52.332	52.421	52.510
9.0	52.290	52.380	52.470	52.560	52.650	52.740	52.830	52.920	53.010	53.100
9.1	52.871	52.962	53.053	53.144	53.235	53.326	53.417	53.508	53.599	53.690
9.2	53.452	53.544	53.636	53.728	53.820	53.912	54.004	54.096	54.188	54.280
9.3	54.033	54.126	54.219	54.312	54.405	54.498	54.591	54.684	54.777	54.870
9.4	54.614	54.708	54.802	54.896	54.990	55.084	55.178	55.272	55.366	55.460
9.5	55.195	55.290	55.385	55.480	55.575	55.670	55.765	55.860	55.955	56.050
9.6	55.776	55.872	55.968	56.064	56.160	56.256	56.352	56.448	56.544	56.640
9.7	56.357	56.454	56.551	56.648	56.745	56.842	56.939	57.036	57.133	57.230
9.8	56.938	57.036	57.134	57.232	57.330	57.428	57.526	57.624	57.722	57.820
9.9	57.519	57.618	57.717	57.816	57.915	58.014	58.113	58.212	58.311	58.410
10.0	58.100	58.200	58.300	58.400	58.500	58.600	58.700	58.800	58.900	59.000

	5.91	5.92	5.93	5.94	5.95	5.96	5.97	5.98	5.99	6.00
0.1	0.591	0.592	0.593	0.594	0.595	0.596	0.597	0.598	0.599	0.600
0.2	1.182	1.184	1.186	1.188	1.190	1.192	1.194	1.196	1.198	1.200
0.3	1.773	1.776	1.779	1.782	1.785	1.788	1.791	1.794	1.797	1.800
0.4	2.364	2.368	2.372	2.376	2.380	2.384	2.388	2.392	2.396	2.400
0.5	2.955	2.960	2.965	2.970	2.975	2.980	2.985	2.990	2.995	3.000
0.6	3.546	3.552	3.558	3.564	3.570	3.576	3.582	3.588	3.594	3.600
0.7	4.137	4.144	4.151	4.158	4.165	4.172	4.179	4.186	4.193	4.200
0.8	4.728	4.736	4.744	4.752	4.760	4.768	4.776	4.784	4.792	4.800
0.9	5.319	5.328	5.337	5.346	5.355	5.364	5.373	5.382	5.391	5.400
1.0	5.910	5.920	5.930	5.940	5.950	5.960	5.970	5.980	5.990	6.000
1.1	6.501	6.512	6.523	6.534	6.545	6.556	6.567	6.578	6.589	6.600
1.2	7.092	7.104	7.116	7.128	7.140	7.152	7.164	7.176	7.188	7.200
1.3	7.683	7.696	7.709	7.722	7.735	7.748	7.761	7.774	7.787	7.800
1.4	8.274	8.288	8.302	8.316	8.330	8.344	8.358	8.372	8.386	8.400
1.5	8.865	8.880	8.895	8.910	8.925	8.940	8.955	8.970	8.985	9.000
1.6	9.456	9.472	9.488	9.504	9.520	9.536	9.552	9.568	9.584	9.600
1.7	10.047	10.064	10.081	10.098	10.115	10.132	10.149	10.166	10.183	10.200
1.8	10.638	10.656	10.674	10.692	10.710	10.728	10.746	10.764	10.782	10.800
1.9	11.229	11.248	11.267	11.286	11.305	11.324	11.343	11.362	11.381	11.400
2.0	11.820	11.840	11.860	11.880	11.900	11.920	11.940	11.960	11.980	12.000
2.1	12.411	12.432	12.453	12.474	12.495	12.516	12.537	12.558	12.579	12.600
2.2	13.002	13.024	13.046	13.068	13.090	13.112	13.134	13.156	13.178	13.200
2.3	13.593	13.616	13.639	13.662	13.685	13.708	13.731	13.754	13.777	13.800
2.4	14.184	14.208	14.232	14.256	14.280	14.304	14.328	14.352	14.376	14.400
2.5	14.775	14.800	14.825	14.850	14.875	14.900	14.925	14.950	14.975	15.000
2.6	15.366	15.392	15.418	15.444	15.470	15.496	15.522	15.548	15.574	15.600
2.7	15.957	15.984	16.011	16.038	16.065	16.092	16.119	16.146	16.173	16.200
2.8	16.548	16.576	16.604	16.632	16.660	16.688	16.716	16.744	16.772	16.800
2.9	17.139	17.168	17.197	17.226	17.255	17.284	17.313	17.342	17.371	17.400
3.0	17.730	17.760	17.790	17.820	17.850	17.880	17.910	17.940	17.970	18.000
3.1	18.321	18.352	18.383	18.414	18.445	18.476	18.507	18.538	18.569	18.600
3.2	18.912	18.944	18.976	19.008	19.040	19.072	19.104	19.136	19.168	19.200
3.3	19.503	19.536	19.569	19.602	19.635	19.668	19.701	19.734	19.767	19.800
3.4	20.094	20.128	20.162	20.196	20.230	20.264	20.298	20.332	20.366	20.400
3.5	20.685	20.720	20.755	20.790	20.825	20.860	20.895	20.930	20.965	21.000
3.6	21.276	21.312	21.348	21.384	21.420	21.456	21.492	21.528	21.564	21.600
3.7	21.867	21.904	21.941	21.978	22.015	22.052	22.089	22.126	22.163	22.200
3.8	22.458	22.496	22.534	22.572	22.610	22.648	22.686	22.724	22.762	22.800
3.9	23.049	23.088	23.127	23.166	23.205	23.244	23.283	23.322	23.361	23.400
4.0	23.640	23.680	23.720	23.760	23.800	23.840	23.880	23.920	23.960	24.000
4.1	24.231	24.272	24.313	24.354	24.395	24.436	24.477	24.518	24.559	24.600
4.2	24.822	24.864	24.906	24.948	24.990	25.032	25.074	25.116	25.158	25.200
4.3	25.413	25.456	25.499	25.542	25.585	25.628	25.671	25.714	25.757	25.800
4.4	26.004	26.048	26.092	26.136	26.180	26.224	26.268	26.312	26.356	26.400
4.5	26.595	26.640	26.685	26.730	26.775	26.820	26.865	26.910	26.955	27.000
4.6	27.186	27.232	27.278	27.324	27.370	27.416	27.462	27.508	27.554	27.600
4.7	27.777	27.824	27.871	27.918	27.965	28.012	28.059	28.106	28.153	28.200
4.8	28.368	28.416	28.464	28.512	28.560	28.608	28.656	28.704	28.752	28.800
4.9	28.959	29.008	29.057	29.106	29.155	29.204	29.253	29.302	29.351	29.400
5.0	29.550	29.600	29.650	29.700	29.750	29.800	29.850	29.900	29.950	30.000

	5.91	5.92	5.93	5.94	5.95	5.96	5.97	5.98	5.99	6.00
5.1	30.141	30.192	30.243	30.294	30.345	30.396	30.447	30.498	30.549	30.600
5.2	30.732	30.784	30.836	30.888	30.940	30.992	31.044	31.096	31.148	31.200
5.3	31.323	31.376	31.429	31.482	31.535	31.588	31.641	31.694	31.747	31.800
5.4	31.914	31.968	32.022	32.076	32.130	32.184	32.238	32.292	32.346	32.400
5.5	32.505	32.560	32.615	32.670	32.725	32.780	32.835	32.890	32.945	33.000
5.6	33.096	33.152	33.208	33.264	33.320	33.376	33.432	33.488	33.544	33.600
5.7	33.687	33.744	33.801	33.858	33.915	33.972	34.029	34.086	34.143	34.200
5.8	34.278	34.336	34.394	34.452	34.510	34.568	34.626	34.684	34.742	34.800
5.9	34.869	34.928	34.987	35.046	35.105	35.164	35.223	35.282	35.341	35.400
6.0	35.460	35.520	35.580	35.640	35.700	35.760	35.820	35.880	35.940	36.000
6.1	36.051	36.112	36.173	36.234	36.295	36.356	36.417	36.478	36.539	36.600
6.2	36.642	36.704	36.766	36.828	36.890	36.952	37.014	37.076	37.138	37.200
6.3	37.233	37.296	37.359	37.422	37.485	37.548	37.611	37.674	37.737	37.800
6.4	37.824	37.888	37.952	38.016	38.080	38.144	38.208	38.272	38.336	38.400
6.5	38.415	38.480	38.545	38.610	38.675	38.740	38.805	38.870	38.935	39.000
6.6	39.006	39.072	39.138	39.204	39.270	39.336	39.402	39.468	39.534	39.600
6.7	39.597	39.664	39.731	39.798	39.865	39.932	39.999	40.066	40.133	40.200
6.8	40.188	40.256	40.324	40.392	40.460	40.528	40.596	40.664	40.732	40.800
6.9	40.779	40.848	40.917	40.986	41.055	41.124	41.193	41.262	41.331	41.400
7.0	41.370	41.440	41.510	41.580	41.650	41.720	41.790	41.860	41.930	42.000
7.1	41.961	42.032	42.103	42.174	42.245	42.316	42.387	42.458	42.529	42.600
7.2	42.552	42.624	42.696	42.768	42.840	42.912	42.984	43.056	43.128	43.200
7.3	43.143	43.216	43.289	43.362	43.435	43.508	43.581	43.654	43.727	43.800
7.4	43.734	43.808	43.882	43.956	44.030	44.104	44.178	44.252	44.326	44.400
7.5	44.325	44.400	44.475	44.550	44.625	44.700	44.775	44.850	44.925	45.000
7.6	44.916	44.992	45.068	45.144	45.220	45.296	45.372	45.448	45.524	45.600
7.7	45.507	45.584	45.661	45.738	45.815	45.892	45.969	46.046	46.123	46.200
7.8	46.098	46.176	46.254	46.332	46.410	46.488	46.566	46.644	46.722	46.800
7.9	46.689	46.768	46.847	46.926	47.005	47.084	47.163	47.242	47.321	47.400
8.0	47.280	47.360	47.440	47.520	47.600	47.680	47.760	47.840	47.920	48.000
8.1	47.871	47.952	48.033	48.114	48.195	48.276	48.357	48.438	48.519	48.600
8.2	48.462	48.544	48.626	48.708	48.790	48.872	48.954	49.036	49.118	49.200
8.3	49.053	49.136	49.219	49.302	49.385	49.468	49.551	49.634	49.717	49.800
8.4	49.644	49.728	49.812	49.896	49.980	50.064	50.148	50.232	50.316	50.400
8.5	50.235	50.320	50.405	50.490	50.575	50.660	50.745	50.830	50.915	51.000
8.6	50.826	50.912	50.998	51.084	51.170	51.256	51.342	51.428	51.514	51.600
8.7	51.417	51.504	51.591	51.678	51.765	51.852	51.939	52.026	52.113	52.200
8.8	52.008	52.096	52.184	52.272	52.360	52.448	52.536	52.624	52.712	52.800
8.9	52.599	52.688	52.777	52.866	52.955	53.044	53.133	53.222	53.311	53.400
9.0	53.190	53.280	53.370	53.460	53.550	53.640	53.730	53.820	53.910	54.000
9.1	53.781	53.872	53.963	54.054	54.145	54.236	54.327	54.418	54.509	54.600
9.2	54.372	54.464	54.556	54.648	54.740	54.832	54.924	55.016	55.108	55.200
9.3	54.963	55.056	55.149	55.242	55.335	55.428	55.521	55.614	55.707	55.800
9.4	55.554	55.648	55.742	55.836	55.930	56.024	56.118	56.212	56.306	56.400
9.5	56.145	56.240	56.335	56.430	56.525	56.620	56.715	56.810	56.905	57.000
9.6	56.736	56.832	56.928	57.024	57.120	57.216	57.312	57.408	57.504	57.600
9.7	57.327	57.424	57.521	57.618	57.715	57.812	57.909	58.006	58.103	58.200
9.8	57.918	58.016	58.114	58.212	58.310	58.408	58.506	58.604	58.702	58.800
9.9	58.509	58.608	58.707	58.806	58.905	59.004	59.103	59.202	59.301	59.400
10.0	59.100	59.200	59.300	59.400	59.500	59.600	59.700	59.800	59.900	60.000

	6.01	6.02	6.03	6.04	6.05	6.06	6.07	6.08	6.09	6.10
0.1	0.601	0.602	0.603	0.604	0.605	0.606	0.607	0.608	0.609	0.610
0.2	1.202	1.204	1.206	1.208	1.210	1.212	1.214	1.216	1.218	1.220
0.3	1.803	1.806	1.809	1.812	1.815	1.818	1.821	1.824	1.827	1.830
0.4	2.404	2.408	2.412	2.416	2.420	2.424	2.428	2.432	2.436	2.440
0.5	3.005	3.010	3.015	3.020	3.025	3.030	3.035	3.040	3.045	3.050
0.6	3.606	3.612	3.618	3.624	3.630	3.636	3.642	3.648	3.654	3.660
0.7	4.207	4.214	4.221	4.228	4.235	4.242	4.249	4.256	4.263	4.270
0.8	4.808	4.816	4.824	4.832	4.840	4.848	4.856	4.864	4.872	4.880
0.9	5.409	5.418	5.427	5.436	5.445	5.454	5.463	5.472	5.481	5.490
1.0	6.010	6.020	6.030	6.040	6.050	6.060	6.070	6.080	6.090	6.100
1.1	6.611	6.622	6.633	6.644	6.655	6.666	6.677	6.688	6.699	6.710
1.2	7.212	7.224	7.236	7.248	7.260	7.272	7.284	7.296	7.308	7.320
1.3	7.813	7.826	7.839	7.852	7.865	7.878	7.891	7.904	7.917	7.930
1.4	8.414	8.428	8.442	8.456	8.470	8.484	8.498	8.512	8.526	8.540
1.5	9.015	9.030	9.045	9.060	9.075	9.090	9.105	9.120	9.135	9.150
1.6	9.616	9.632	9.648	9.664	9.680	9.696	9.712	9.728	9.744	9.760
1.7	10.217	10.234	10.251	10.268	10.285	10.302	10.319	10.336	10.353	10.370
1.8	10.818	10.836	10.854	10.872	10.890	10.908	10.926	10.944	10.962	10.980
1.9	11.419	11.438	11.457	11.476	11.495	11.514	11.533	11.552	11.571	11.590
2.0	12.020	12.040	12.060	12.080	12.100	12.120	12.140	12.160	12.180	12.200
2.1	12.621	12.642	12.663	12.684	12.705	12.726	12.747	12.768	12.789	12.810
2.2	13.222	13.244	13.266	13.288	13.310	13.332	13.354	13.376	13.398	13.420
2.3	13.823	13.846	13.869	13.892	13.915	13.938	13.961	13.984	14.007	14.030
2.4	14.424	14.448	14.472	14.496	14.520	14.544	14.568	14.592	14.616	14.640
2.5	15.025	15.050	15.075	15.100	15.125	15.150	15.175	15.200	15.225	15.250
2.6	15.626	15.652	15.678	15.704	15.730	15.756	15.782	15.808	15.834	15.860
2.7	16.227	16.254	16.281	16.308	16.335	16.362	16.389	16.416	16.443	16.470
2.8	16.828	16.856	16.884	16.912	16.940	16.968	16.996	17.024	17.052	17.080
2.9	17.429	17.458	17.487	17.516	17.545	17.574	17.603	17.632	17.661	17.690
3.0	18.030	18.060	18.090	18.120	18.150	18.180	18.210	18.240	18.270	18.300
3.1	18.631	18.662	18.693	18.724	18.755	18.786	18.817	18.848	18.879	18.910
3.2	19.232	19.264	19.296	19.328	19.360	19.392	19.424	19.456	19.488	19.520
3.3	19.833	19.866	19.899	19.932	19.965	19.998	20.031	20.064	20.097	20.130
3.4	20.434	20.468	20.502	20.536	20.570	20.604	20.638	20.672	20.706	20.740
3.5	21.035	21.070	21.105	21.140	21.175	21.210	21.245	21.280	21.315	21.350
3.6	21.636	21.672	21.708	21.744	21.780	21.816	21.852	21.888	21.924	21.960
3.7	22.237	22.274	22.311	22.348	22.385	22.422	22.459	22.496	22.533	22.570
3.8	22.838	22.876	22.914	22.952	22.990	23.028	23.066	23.104	23.142	23.180
3.9	23.439	23.478	23.517	23.556	23.595	23.634	23.673	23.712	23.751	23.790
4.0	24.040	24.080	24.120	24.160	24.200	24.240	24.280	24.320	24.360	24.400
4.1	24.641	24.682	24.723	24.764	24.805	24.846	24.887	24.928	24.969	25.010
4.2	25.242	25.284	25.326	25.368	25.410	25.452	25.494	25.536	25.578	25.620
4.3	25.843	25.886	25.929	25.972	26.015	26.058	26.101	26.144	26.187	26.230
4.4	26.444	26.488	26.532	26.576	26.620	26.664	26.708	26.752	26.796	26.840
4.5	27.045	27.090	27.135	27.180	27.225	27.270	27.315	27.360	27.405	27.450
4.6	27.646	27.692	27.738	27.784	27.830	27.876	27.922	27.968	28.014	28.060
4.7	28.247	28.294	28.341	28.388	28.435	28.482	28.529	28.576	28.623	28.670
4.8	28.848	28.896	28.944	28.992	29.040	29.088	29.136	29.184	29.232	29.280
4.9	29.449	29.498	29.547	29.596	29.645	29.694	29.743	29.792	29.841	29.890
5.0	30.050	30.100	30.150	30.200	30.250	30.300	30.350	30.400	30.450	30.500

	6.01	6.02	6.03	6.04	6.05	6.06	6.07	6.08	6.09	6.10
5.1	30.651	30.702	30.753	30.804	30.855	30.906	30.957	31.008	31.059	31.110
5.2	31.252	31.304	31.356	31.408	31.460	31.512	31.564	31.616	31.668	31.720
5.3	31.853	31.906	31.959	32.012	32.065	32.118	32.171	32.224	32.277	32.330
5.4	32.454	32.508	32.562	32.616	32.670	32.724	32.778	32.832	32.886	32.940
5.5	33.055	33.110	33.165	33.220	33.275	33.330	33.385	33.440	33.495	33.550
5.6	33.656	33.712	33.768	33.824	33.880	33.936	33.992	34.048	34.104	34.160
5.7	34 257	34.314	34.371	34.428	34.485	34.542	34.599	34.656	34.713	34.770
5.8	34.858	34.916	34.974	35.032	35.090	35.148	35.206	35.264	35.322	35.380
5.9	35.459	35.518	35.577	35.636	35.695	35.754	35.813	35.872	35.931	35.990
6.0	36.060	36.120	36.180	36.240	36.300	36.360	36.420	36.480	36.540	36.600
6.1	36.661	36.722	36.783	36.844	36.905	36.966	37.027	37.088	37.149	37.210
6.2	37.262	37.324	37.386	37.448	37.510	37.572	37.634	37.696	37.758	37.820
6.3	37.863	37.926	37.989	38.052	38.115	38.178	38.241	38.304	38.367	38.430
6.4	38.464	38.528	38.592	38.656	38.720	38.784	38.848	38.912	38.976	39.040
6.5	39.065	39.130	39.195	39.260	39.325	39.390	39.455	39.520	39.585	39.650
6.6	39.666	39.732	39.798	39.864	39.930	39.996	40.062	40.128	40.194	40.260
6.7	40.267	40.334	40.401	40.468	40.535	40.602	40.669	40.736	40.803	40.870
6.8	40.868	40.936	41.004	41.072	41.140	41.208	41.276	41.344	41.412	41.480
6.9	41.469	41.538	41.607	41.676	41.745	41.814	41.883	41.952	42.021	42.090
7.0	42.070	42.140	42.210	42.280	42.350	42.420	42.490	42.560	42.630	42.700
7.1	42.671	42.742	42.813	42.884	42.955	43.026	43.097	43.168	43.239	43.310
7.2	43.272	43.344	43.416	43.488	43.560	43.632	43.704	43.776	43.848	43.920
7.3	43.873	43.946	44.019	44.092	44.165	44.238	44.311	44.384	44.457	44.530
7.4	44.474	44.548	44.622	44.696	44.770	44.844	44.918	44.992	45.066	45.140
7.5	45.075	45.150	45.225	45.300	45.375	45.450	45.525	45.600	45.675	45.750
7.6	45.676	45.752	45.828	45.904	45.980	46.056	46.132	46.208	46.284	46.360
7.7	46.277	46.354	46.431	46.508	46.585	46 662	46.739	46.816	46.893	46.970
7.8	46.878	46.956	47.034	47.112	47.190	47.268	47.346	47.424	47.502	47.580
7.9	47.479	47.558	47.637	47.716	47.795	47.874	47.953	48.032	48.111	48.190
8.0	48.080	48.160	48.240	48.320	48.400	48.480	48.560	48.640	48.720	48.800
8.1	48.681	48.762	48.843	48.924	49.005	49.086	49.167	49.248	49.329	49.410
8.2	49.282	49.364	49.446	49.528	49.610	49.692	49.774	49.856	49.938	50.020
8.3	49.883	49.966	50.049	50.132	50.215	50.298	50.381	50.464	50.547	50.630
8.4	50.484	50.568	50.652	50.736	50.820	50.904	50.988	51.072	51.156	51.240
8.5	51.085	51.170	51.255	51.340	51.425	51.510	51.595	51.680	51.765	51.850
8.6	51.686	51.772	51.858	51.944	52.030	52.116	52.202	52.288	52.374	52.460
8.7	52.287	52.374	52.461	52.548	52.635	52.722	52.809	52.896	52.983	53.070
8.8	52.888	52.976	53.064	53.152	53.240	53.328	53.416	53.504	53.592	53.680
8.9	53.489	53.578	53.667	53.756	53.845	53.934	54.023	54.112	54.201	54.290
9.0	54.090	54.180	54.270	54.360	54.450	54.540	54.630	54.720	54.810	54.900
9.1	54.691	54.782	54.873	54.964	55.055	55.146	55.237	55.328	55.419	55.510
9.2	55.292	55.384	55.476	55.568	55.660	55.752	55.844	55.936	56.028	56.120
9.3	55.893	55.986	56.079	56.172	56.265	56.358	56.451	56.544	56.637	56.730
9.4	56.494	56.588	56.682	56.776	56.870	56.964	57.058	57.152	57.246	57.340
9.5	57.095	57.190	57.285	57.380	57.475	57.570	57.665	57.760	57.855	57.950
9.6	57.696	57.792	57.888	57.984	58.080	58.176	58.272	58.368	58.464	58.560
9.7	58.297	58.394	58.491	58.588	58.685	58.782	58.879	58.976	59.073	59.170
9.8	58.898	58.996	59.094	59.192	59.290	59.388	59.486	59.584	59.682	59.780
9.9	59.499	59.598	59.697	59.796	59.895	59.994	60.093	60.192	60.291	60.390
10.0	60.100	60.200	60.300	60.400	60.500	60.600	60.700	60.800	60.900	61.000

	6.11	6.12	6.13	6.14	6.15	6.16	6.17	6.18	6.19	6.20
0.1	0.611	0.612	0.613	0.614	0.615	0.616	0.617	0.618	0.619	0.620
0.2	1.222	1.224	1.226	1.228	1.230	1.232	1.234	1.236	1.238	1.240
0.3	1.833	1.836	1.839	1.842	1.845	1.848	1.851	1.854	1.857	1.860
0.4	2.444	2.448	2.452	2.456	2.460	2.464	2.468	2.472	2.476	2.480
0.5	3.055	3.060	3.065	3.070	3.075	3.080	3.085	3.090	3.095	3.100
0.6	3.666	3.672	3.678	3.684	3.690	3.696	3.702	3.708	3.714	3.720
0.7	4.277	4.284	4.291	4.298	4.305	4.312	4.319	4.326	4.333	4.340
0.8	4.888	4.896	4.904	4.912	4.920	4.928	4.936	4.944	4.952	4.960
0.9	5.499	5.508	5.517	5.526	5.535	5.544	5.553	5.562	5.571	5.580
1.0	6.110	6.120	6.130	6.140	6.150	6.160	6.170	6.180	6.190	6.200
1.1	6.721	6.732	6.743	6.754	6.765	6.776	6.787	6.798	6.809	6.820
1.2	7.332	7.344	7.356	7.368	7.380	7.392	7.404	7.416	7.428	7.440
1.3	7.943	7.956	7.969	7.982	7.995	8.008	8.021	8.034	8.047	8.060
1.4	8.554	8.568	8.582	8.596	8.610	8.624	8.638	8.652	8.666	8.680
1.5	9.165	9.180	9.195	9.210	9.225	9.240	9.255	9.270	9.285	9.300
1.6	9.776	9.792	9.808	9.824	9.840	9.856	9.872	9.888	9.904	9.920
1.7	10.387	10.404	10.421	10.438	10.455	10.472	10.489	10.506	10.523	10.540
1.8	10.998	11.016	11.034	11.052	11.070	11.088	11.106	11.124	11.142	11.160
1.9	11.609	11.628	11.647	11.666	11.685	11.704	11.723	11.742	11.761	11.780
2.0	12.220	12.240	12.260	12.280	12.300	12.320	12.340	12.360	12.380	12.400
2.1	12.831	12.852	12.873	12.894	12.915	12.936	12.957	12.978	12.999	13.020
2.2	13.442	13.464	13.486	13.508	13.530	13.552	13.574	13.596	13.618	13.640
2.3	14.053	14.076	14.099	14.122	14.145	14.168	14.191	14.214	14.237	14.260
2.4	14.664	14.688	14.712	14.736	14.760	14.784	14.808	14.832	14.856	14.880
2.5	15.275	15.300	15.325	15.350	15.375	15.400	15.425	15.450	15.475	15.500
2.6	15.886	15.912	15.938	15.964	15.990	16.016	16.042	16.068	16.094	16.120
2.7	16.497	16.524	16.551	16.578	16.605	16.632	16.659	16.686	16.713	16.740
2.8	17.108	17.136	17.164	17.192	17.220	17.248	17.276	17.304	17.332	17.360
2.9	17.719	17.748	17.777	17.806	17.835	17.864	17.893	17.922	17.951	17.980
3.0	18.330	18.360	18.390	18.420	18.450	18.480	18.510	18.540	18.570	18.600
3.1	18.941	18.972	19.003	19.034	19.065	19.096	19.127	19.158	19.189	19.220
3.2	19.552	19.584	19.616	19.648	19.680	19.712	19.744	19.776	19.808	19.840
3.3	20.163	20.196	20.229	20.262	20.295	20.328	20.361	20.394	20.427	20.460
3.4	20.774	20.808	20.842	20.876	20.910	20.944	20.978	21.012	21.046	21.080
3.5	21.385	21.420	21.455	21.490	21.525	21.560	21.595	21.630	21.665	21.700
3.6	21.996	22.032	22.068	22.104	22.140	22.176	22.212	22.248	22.284	22.320
3.7	22.607	22.644	22.681	22.718	22.755	22.792	22.829	22.866	22.903	22.940
3.8	23.218	23.256	23.294	23.332	23.370	23.408	23.446	23.484	23.522	23.560
3.9	23.829	23.868	23.907	23.946	23.985	24.024	24.063	24.102	24.141	24.180
4.0	24.440	24.480	24.520	24.560	24.600	24.640	24.680	24.720	24.760	24.800
4.1	25.051	25.092	25.133	25.174	25.215	25.256	25.297	25.338	25.379	25.420
4.2	25.662	25.704	25.746	25.788	25.830	25.872	25.914	25.956	25.998	26.040
4.3	26.273	26.316	26.359	26.402	26.445	26.488	26.531	26.574	26.617	26.660
4.4	26.884	26.928	26.972	27.016	27.060	27.104	27.148	27.192	27.236	27.280
4.5	27.495	27.540	27.585	27.630	27.675	27.720	27.765	27.810	27.855	27.900
4.6	28.106	28.152	28.198	28.244	28.290	28.336	28.382	28.428	28.474	28.520
4.7	28.717	28.764	28.811	28.858	28.905	28.952	28.999	29.046	29.093	29.140
4.8	29.328	29.376	29.424	29.472	29.520	29.568	29.616	29.664	29.712	29.760
4.9	29.939	29.988	30.037	30.086	30.135	30.184	30.233	30.282	30.331	30.380
5.0	30.550	30.600	30.650	30.700	30.750	30.800	30.850	30.900	30.950	31.000

	6.11	6.12	6.13	6.14	6.15	6.16	6.17	6.18	6.19	6.20
5.1	31.161	31.212	31.263	31.314	31.365	31.416	31.467	31.518	31.569	31.620
5.2	31.772	31.824	31.876	31.928	31.980	32.032	32.084	32.136	32.188	32.240
5.3	32.383	32.436	32.489	32.542	32.595	32.648	32.701	32.754	32.807	32.860
5.4	32.994	33.048	33.102	33.156	33.210	33.264	33.318	33.372	33.426	33.480
5.5	33.605	33.660	33.715	33.770	33.825	33.880	33.935	33.990	34.045	34.100
5.6	34.216	34.272	34.328	34.384	34.440	34.496	34.552	34.608	34.664	34.720
5.7	34.827	34.884	34.941	34.998	35.055	35.112	35.169	35.226	35.283	35.340
5.8	35.438	35.496	35.554	35.612	35.670	35.728	35.786	35.844	35.902	35.960
5.9	36.049	36.108	36.167	36.226	36.285	36.344	36.403	36.462	36.521	36.580
6.0	36.660	36.720	36.780	36.840	36.900	36.960	37.020	37.080	37.140	37.200
6.1	37.271	37.332	37.393	37.454	37.515	37.576	37.637	37.698	37.759	37.820
6.2	37.882	37.944	38.006	38.068	38.130	38.192	38.254	38.316	38.378	38.440
6.3	38.493	38.556	38.619	38.682	38.745	38.808	38.871	38.934	38.997	39.060
6.4	39.104	39.168	39.232	39.296	39.360	39.424	39.488	39.552	39.616	39.680
6.5	39.715	39.780	39.845	39.910	39.975	40.040	40.105	40.170	40.235	40.300
6.6	40.326	40.392	40.458	40.524	40.590	40.656	40.722	40.788	40.854	40.920
6.7	40.937	41.004	41.071	41.138	41.205	41.272	41.339	41.406	41.473	41.540
6.8	41.548	41.616	41.684	41.752	41.820	41.888	41.956	42.024	42.092	42.160
6.9	42.159	42.228	42.297	42.366	42.435	42.504	42.573	42.642	42.711	42.780
7.0	42.770	42.840	42.910	42.980	43.050	43.120	43.190	43.260	43.330	43.400
7.1	43.381	43.452	43.523	43.594	43.665	43.736	43.807	43.878	43.949	44.020
7.2	43.992	44.064	44.136	44.208	44.280	44.352	44.424	44.496	44.568	44.640
7.3	44.603	44.676	44.749	44.822	44.895	44.968	45.041	45.114	45.187	45.260
7.4	45.214	45.288	45.362	45.436	45.510	45.584	45.658	45.732	45.806	45.880
7.5	45.825	45.900	45.975	46.050	46.125	46.200	46.275	46.350	46.425	46.500
7.6	46.436	46.512	46.588	46.664	46.740	46.816	46.892	46.968	47.044	47.120
7.7	47.047	47.124	47.201	47.278	47.355	47.432	47.509	47.586	47.663	47.740
7.8	47.658	47.736	47.814	47.892	47.970	48.048	48.126	48.204	48.282	48.360
7.9	48.269	48.348	48.427	48.506	48.585	48.664	48.743	48.822	48.901	48.980
8.0	48.880	48.960	49.040	49.120	49.200	49.280	49.360	49.440	49.520	49.600
8.1	49.491	49.572	49.653	49.734	49.815	49.896	49.977	50.058	50.139	50.220
8.2	50.102	50.184	50.266	50.348	50.430	50.512	50.594	50.676	50.758	50.840
8.3	50.713	50.796	50.879	50.962	51.045	51.128	51.211	51.294	51.377	51.460
8.4	51.324	51.408	51.492	51.576	51.660	51.744	51.828	51.912	51.996	52.080
8.5	51.935	52.020	52.105	52.190	52.275	52.360	52.445	52.530	52.615	52.700
8.6	52.546	52.632	52.718	52.804	52.890	52.976	53.062	53.148	53.234	53.320
8.7	53.157	53.244	53.331	53.418	53.505	53.592	53.679	53.766	53.853	53.940
8.8	53.768	53.856	53.944	54.032	54.120	54.208	54.296	54.384	54.472	54.560
8.9	54.379	54.468	54.557	54.646	54.735	54.824	54.913	55.002	55.091	55.180
9.0	54.990	55.080	55.170	55.260	55.350	55.440	55.530	55.620	55.710	55.800
9.1	55.601	55.692	55.783	55.874	55.965	56.056	56.147	56.238	56.329	56.420
9.2	56.212	56.304	56.396	56.488	56.580	56.672	56.764	56.856	56.948	57.040
9.3	56.823	56.916	57.009	57.102	57.195	57.288	57.381	57.474	57.567	57.660
9.4	57.434	57.528	57.622	57.716	57.810	57.904	57.998	58.092	58.186	58.280
9.5	58.045	58.140	58.235	58.330	58.425	58.520	58.615	58.710	58.805	58.900
9.6	58.656	58.752	58.848	58.944	59.040	59.136	59.232	59.328	59.424	59.520
9.7	59.267	59.364	59.461	59.558	59.655	59.752	59.849	59.946	60.043	60.140
9.8	59.878	59.976	60.074	60.172	60.270	60.368	60.466	60.564	60.662	60.760
9.9	60.489	60.588	60.687	60.786	60.885	60.984	61.083	61.182	61.281	61.580
10.0	61.100	61.200	61.300	61.400	61.500	61.600	61.700	61.800	61.900	62.000

	6.21	6.22	6.23	6.24	6.25	6.26	6.27	6.28	6.29	6.30
0.1	0.621	0.622	0.623	0.624	0.625	0.626	0.627	0.628	0.629	0.630
0.2	1.242	1.244	1.246	1.248	1.250	1.252	1.254	1.256	1.258	1.260
0.3	1.863	1.866	1.869	1.872	1.875	1.878	1.881	1.884	1.887	1.890
0.4	2.484	2.488	2.492	2.496	2.500	2.504	2.508	2.512	2.516	2.520
0.5	3.105	3.110	3.115	3.120	3.125	3.130	3.135	3.140	3.145	3.150
0.6	3.726	3.732	3.738	3.744	3.750	3.756	3.762	3.768	3.774	3.780
0.7	4.347	4.354	4.361	4.368	4.375	4.382	4.389	4.396	4.403	4.410
0.8	4.968	4.976	4.984	4.992	5.000	5.008	5.016	5.024	5.032	5.040
0.9	5.589	5.598	5.607	5.616	5.625	5.634	5.643	5.652	5.661	5.670
1.0	6.210	6.220	6.230	6.240	6.250	6.260	6.270	6.280	6.290	6.300
1.1	6.831	6.842	6.853	6.864	6.875	6.886	6.897	6.908	6.919	6.930
1.2	7.452	7.464	7.476	7.488	7.500	7.512	7.524	7.536	7.548	7.560
1.3	8.073	8.086	8.099	8.112	8.125	8.138	8.151	8.164	8.177	8.190
1.4	8.694	8.708	8.722	8.736	8.750	8.764	8.778	8.792	8.806	8.820
1.5	9.315	9.330	9.345	9.360	9.375	9.390	9.405	9.420	9.435	9.450
1.6	9.936	9.952	9.968	9.984	10.000	10.016	10.032	10.048	10.064	10.080
1.7	10.557	10.574	10.591	10.608	10.625	10.642	10.659	10.676	10.693	10.710
1.8	11.178	11.196	11.214	11.232	11.250	11.268	11.286	11.304	11.322	11.340
1.9	11.799	11.818	11.837	11.856	11.875	11.894	11.913	11.932	11.951	11.970
2.0	12.420	12.440	12.460	12.480	12.500	12.520	12.540	12.560	12.580	12.600
2.1	13.041	13.062	13.083	13.104	13.125	13.146	13.167	13.188	13.209	13.230
2.2	13.662	13.684	13.706	13.728	13.750	13.772	13.794	13.816	13.838	13.860
2.3	14.283	14.306	14.329	14.352	14.375	14.398	14.421	14.444	14.467	14.490
2.4	14.904	14.928	14.952	14.976	15.000	15.024	15.048	15.072	15.096	15.120
2.5	15.525	15.550	15.575	15.600	15.625	15.650	15.675	15.700	15.725	15.750
2.6	16.146	16.172	16.198	16.224	16.250	16.276	16.302	16.328	16.354	16.380
2.7	16.767	16.794	16.821	16.848	16.875	16.902	16.929	16.956	16.983	17.010
2.8	17.388	17.416	17.444	17.472	17.500	17.528	17.556	17.584	17.612	17.640
2.9	18.009	18.038	18.067	18.096	18.125	18.154	18.183	18.212	18.241	18.270
3.0	18.630	18.660	18.690	18.720	18.750	18.780	18.810	18.840	18.870	18.900
3.1	19.251	19.282	19.313	19.344	19.375	19.406	19.437	19.468	19.499	19.530
3.2	19.872	19.904	19.936	19.968	20.000	20.032	20.064	20.096	20.128	20.160
3.3	20.493	20.526	20.559	20.592	20.625	20.658	20.691	20.724	20.757	20.790
3.4	21.114	21.148	21.182	21.216	21.250	21.284	21.318	21.352	21.386	21.420
3.5	21.735	21.770	21.805	21.840	21.875	21.910	21.945	21.980	22.015	22.050
3.6	22.356	22.392	22.428	22.464	22.500	22.536	22.572	22.608	22.644	22.680
3.7	22.977	23.014	23.051	23.088	23.125	23.162	23.199	23.236	23.273	23.310
3.8	23.598	23.636	23.674	23.712	23.750	23.788	23.826	23.864	23.902	23.940
3.9	24.219	24.258	24.297	24.336	24.375	24.414	24.453	24.492	24.531	24.570
4.0	24.840	24.880	24.920	24.960	25.000	25.040	25.080	25.120	25.160	25.200
4.1	25.461	25.502	25.543	25.584	25.625	25.666	25.707	25.748	25.789	25.830
4.2	26.082	26.124	26.166	26.208	26.250	26.292	26.334	26.376	26.418	26.460
4.3	26.703	26.746	26.789	26.832	26.875	26.918	26.961	27.004	27.047	27.090
4.4	27.324	27.368	27.412	27.456	27.500	27.544	27.588	27.632	27.676	27.720
4.5	27.945	27.990	28.035	28.080	28.125	28.170	28.215	28.260	28.305	28.350
4.6	28.566	28.612	28.658	28.704	28.750	28.796	28.842	28.888	28.934	28.980
4.7	29.187	29.234	29.281	29.328	29.375	29.422	29.469	29.516	29.563	29.610
4.8	29.808	29.856	29.904	29.952	30.000	30.048	30.096	30.144	30.192	30.240
4.9	30.429	30.478	30.527	30.576	30.625	30.674	30.723	30.772	30.821	30.870
5.0	31.050	31.100	31.150	31.200	31.250	31.300	31.350	31.400	31.450	31.500

	6.21	6.22	6.23	6.24	6.25	6.26	6.27	6.28	6.29	6.30
5.1	31.671	31.722	31.773	31.824	31.875	31.926	31.977	32.028	32.079	32.130
5.2	32.292	32.344	32.396	32.448	32.500	32.552	32.604	32.656	32.708	32.760
5.3	32.913	32 966	33.019	33.072	33.125	33.178	33.231	33.284	33.337	33.390
5.4	33.534	33.588	33.642	33.696	33.750	33.804	33.858	33.912	33.966	34.020
5.5	34.155	34.210	34.265	34.320	34.375	34.430	34.485	34.540	34.595	34.650
5.6	34.776	34.832	34.888	34.944	35.000	35.056	35.112	35.168	35.224	35.280
5.7	35.397	35.454	35.511	35.568	35.625	35.682	35.739	35.796	35.853	35.910
5.8	36.018	36.076	36.134	36.192	36.250	36.308	36.366	36.424	36.482	36.540
5.9	36.639	36.698	36.757	36.816	36.875	36.934	36.993	37.052	37.111	37.170
6.0	37.260	37.320	37.380	37.440	37.500	37.560	37.620	37.680	37.740	37.800
6.1	37.881	37.942	38.003	38.064	38.125	38.186	38.247	38.308	38.369	38.430
6.2	38.502	38.564	38.626	38.688	38.750	38.812	38.874	38.936	38.998	39.060
6.3	39.123	39.186	39.249	39.312	39.375	39.438	39.501	39.564	39.627	39.690
6.4	39.744	39.808	39.872	39.936	40.000	40.064	40.128	40.192	40.256	40.320
6.5	40.365	40.430	40.495	40.560	40.625	40.690	40.755	40.820	40.885	40.950
6.6	40.986	41.052	41.118	41.184	41.250	41.316	41.382	41.448	41.514	41.580
6.7	41.607	41.674	41.741	41.808	41.875	41.942	42.009	42.076	42.143	42.210
6.8	42.228	42.296	42.364	42.432	42.500	42.568	42.636	42.704	42.772	42.840
6.9	42.849	42.918	42.987	43.056	43.125	43.194	43.263	43.332	43.401	43.470
7.0	43.470	43.540	43.610	43.680	43.750	43.820	43.890	43.960	44.030	44.100
7.1	44.091	44.162	44.233	44.304	44.375	44.446	44.517	44.588	44.659	44.730
7.2	44.712	44.784	44.856	44.928	45.000	45.072	45.144	45.216	45.288	45.360
7.3	45.333	45.406	45.479	45.552	45.625	45.698	45.771	45.844	45.917	45.990
7.4	45.954	46.028	46.102	46.176	46.250	46.324	46.398	46.472	46.546	46.620
7.5	46.575	46.650	46.725	46.800	46.875	46.950	47.025	47.100	47.175	47.250
7.6	47.196	47.272	47.348	47.424	47.500	47.576	47.652	47.728	47.804	47.880
7.7	47.817	47.894	47.971	48.048	48.125	48.202	48.279	48.356	48.433	48.510
7.8	48.438	48.516	48.594	48.672	48.750	48.828	48.906	48.984	49.062	49.140
7.9	49.059	49.138	49.217	49.296	49.375	49.454	49.533	49.612	49.691	49.770
8.0	49.680	49.760	49.840	49.920	50.000	50.080	50.160	50.240	50.320	50.400
8.1	50.301	50.382	50.463	50.544	50.625	50.706	50.787	50.868	50.949	51.030
8.2	50.922	51.004	51.086	51.168	51.250	51.332	51.414	51.496	51.578	51.660
8.3	51.543	51.626	51.709	51.792	51.875	51.958	52.041	52.124	52.207	52.290
8.4	52.164	52.248	52.332	52.416	52.500	52.584	52.668	52.752	52.836	52.920
8.5	52.785	52.870	52.955	53.040	53.125	53.210	53.295	53.380	53.465	53.550
8.6	53.406	53.492	53.578	53.664	53.750	53.836	53.922	54.008	54.094	54.180
8.7	54.027	54.114	54.201	54.288	54.375	54.462	54.549	54.636	54.723	54.810
8.8	54.648	54.736	54.824	54.912	55.000	55.088	55.176	55.264	55.352	55.440
8.9	55.269	55.358	55.447	55.536	55.625	55.714	55.803	55.892	55.981	56.070
9.0	55.890	55.980	56.070	56.160	56.250	56.340	56.430	56.520	56.610	56.700
9.1	56.511	56.602	56.693	56.784	56.875	56.966	57.057	57.148	57.239	57.330
9.2	57.132	57.224	57.316	57.408	57.500	57.592	57.684	57.776	57.868	57.960
9.3	57.753	57.846	57.939	58.032	58.125	58.218	58.311	58.404	58.497	58.590
9.4	58.374	58.468	58.562	58.656	58.750	58.844	58.938	59.032	59.126	59.220
9.5	58.995	59.090	59.185	59.280	59.375	59.470	59.565	59.660	59.755	59.850
9.6	59.616	59.712	59.808	59.904	60.000	60.096	60.192	60.288	60.384	60.480
9.7	60.237	60.334	60.431	60.528	60.625	60.722	60.819	60.916	61.013	61.110
9.8	60.858	60.956	61.054	61.152	61.250	61.348	61.446	61.544	61.642	61.740
9.9	61.479	61.578	61.677	61.776	61.875	61 974	62.073	62.172	62.271	62.370
10.0	62.100	62.200	62.300	62.400	62.500	62.600	62.700	62.800	62.900	63.000

	6.31	6.32	6.33	6.34	6.35	6.36	6.37	6.38	6.39	6.40
0.1	0.631	0.632	0.633	0.634	0.635	0.636	0.637	0.638	0.639	0.640
0.2	1.262	1.264	1.266	1.268	1.270	1.272	1.274	1.276	1.278	1.280
0.3	1.893	1.896	1.899	1.902	1.905	1.908	1.911	1.914	1.917	1.920
0.4	2.524	2.528	2.532	2.536	2.540	2.544	2.548	2.552	2.556	2.560
0.5	3.155	3.160	3.165	3.170	3.175	3.180	3.185	3.190	3.195	3.200
0.6	3.786	3.792	3.798	3.804	3.810	3.816	3.822	3.828	3.834	3.840
0.7	4.417	4.424	4.431	4.438	4.445	4.452	4.459	4.466	4.473	4.480
0.8	5.048	5.056	5.064	5.072	5.080	5.088	5.096	5.104	5.112	5.120
0.9	5.679	5.688	5.697	5.706	5.715	5.724	5.733	5.742	5.751	5.760
1.0	6.310	6.320	6.330	6.340	6.350	6.360	6.370	6.380	6.390	6.400
1.1	6.941	6.952	6.963	6.974	6.985	6.996	7.007	7.018	7.029	7.040
1.2	7.572	7.584	7.596	7.608	7.620	7.632	7.644	7.656	7.668	7.680
1.3	8.203	8.216	8.229	8.242	8.255	8.268	8.281	8.294	8.307	8.320
1.4	8.834	8.848	8.862	8.876	8.890	8.904	8.918	8.932	8.946	8.960
1.5	9.465	9.480	9.495	9.510	9.525	9.540	9.555	9.570	9.585	9.600
1.6	10.096	10.112	10.128	10.144	10.160	10.176	10.192	10.208	10.224	10.240
1.7	10.727	10.744	10.761	10.778	10.795	10.812	10.829	10.846	10.863	10.880
1.8	11.358	11.376	11.394	11.412	11.430	11.448	11.466	11.484	11.502	11.520
1.9	11.989	12.008	12.027	12.046	12.065	12.084	12.103	12.122	12.141	12.160
2.0	12.620	12.640	12.660	12.680	12.700	12.720	12.740	12.760	12.780	12.800
2.1	13.251	13.272	13.293	13.314	13.335	13.356	13.377	13.398	13.419	13.440
2.2	13.882	13.904	13.926	13.948	13.970	13.992	14.014	14.036	14.058	14.080
2.3	14.513	14.536	14.559	14.582	14.605	14.628	14.651	14.674	14.697	14.720
2.4	15.144	15.168	15.192	15.216	15.240	15.264	15.288	15.312	15.336	15.360
2.5	15.775	15.800	15.825	15.850	15.875	15.900	15.925	15.950	15.975	16.000
2.6	16.406	16.432	16.458	16.484	16.510	16.536	16.562	16.588	16.614	16.640
2.7	17.037	17.064	17.091	17.118	17.145	17.172	17.199	17.226	17.253	17.280
2.8	17.668	17.696	17.724	17.752	17.780	17.808	17.836	17.864	17.892	17.920
2.9	18.299	18.328	18.357	18.386	18.415	18.444	18.473	18.502	18.531	18.560
3.0	18.930	18.960	18.990	19.020	19.050	19.080	19.110	19.140	19.170	19.200
3.1	19.561	19.592	19.623	19.654	19.685	19.716	19.747	19.778	19.809	19.840
3.2	20.192	20.224	20.256	20.288	20.320	20.352	20.384	20.416	20.448	20.480
3.3	20.823	20.856	20.889	20.922	20.955	20.988	21.021	21.054	21.087	21.120
3.4	21.454	21.488	21.522	21.556	21.590	21.624	21.658	21.692	21.726	21.760
3.5	22.085	22.120	22.155	22.190	22.225	22.260	22.295	22.330	22.365	22.400
3.6	22.716	22.752	22.788	22.824	22.860	22.896	22.932	22.968	23.004	23.040
3.7	23.347	23.384	23.421	23.458	23.495	23.532	23.569	23.606	23.643	23.680
3.8	23.978	24.016	24.054	24.092	24.130	24.168	24.206	24.244	24.282	24.320
3.9	24.609	24.648	24.687	24.726	24.765	24.804	24.843	24.882	24.921	24.960
4.0	25.240	25.280	25.320	25.360	25.400	25.440	25.480	25.520	25.560	25.600
4.1	25.871	25.912	25.953	25.994	26.035	26.076	26.117	26.158	26.199	26.240
4.2	26.502	26.544	26.586	26.628	26.670	26.712	26.754	26.796	26.838	26.880
4.3	27.133	27.176	27.219	27.262	27.305	27.348	27.391	27.434	27.477	27.520
4.4	27.764	27.808	27.852	27.896	27.940	27.984	28.028	28.072	28.116	28.160
4.5	28.395	28.440	28.485	28.530	28.575	28.620	28.665	28.710	28.755	28.800
4.6	29.026	29.072	29.118	29.164	29.210	29.256	29.302	29.348	29.394	29.440
4.7	29.657	29.704	29.751	29.798	29.845	29.892	29.939	29.986	30.033	30.080
4.8	30.288	30.336	30.384	30.432	30.480	30.528	30.576	30.624	30.672	30.720
4.9	30.919	30.968	31.017	31.066	31.115	31.164	31.213	31.262	31.311	31.360
5.0	31.550	31.600	31.650	31.700	31.750	31.800	31.850	31.900	31.950	32.000

	6.31	6.32	6.33	6.34	6.35	6.36	6.37	6.38	6.39	6.40
5.1	32,181	32.232	32.283	32.334	32.385	32.436	32.487	32.538	32.589	32.640
5.2	32.812	32.864	32.916	32.968	33.020	33.072	33.124	33.176	33.228	33.280
5.3	33.443	33.496	33.549	33.602	33.655	33.708	33.761	33.814	33.867	33.920
5.4	34.074	34.128	34.182	34.236	34.290	34.344	34.398	34.452	34.506	34.560
5.5	34.705	34.760	34.815	34.870	34.925	34.980	35.035	35.090	35.145	35.200
5.6	35.336	35.392	35.448	35.504	35.560	35.616	35.672	35.728	35.784	35.840
5.7	35.967	36.024	36.081	36.138	36.195	36.252	36.309	36.366	36.423	36.480
5.8	36.598	36.656	36.714	36.772	36.830	36.888	36.946	37.004	37.062	37.120
5.9	37.229	37.288	37.347	37.406	37.465	37.524	37.583	37.642	37.701	37.760
6.0	37.860	37.920	37.980	38.040	38.100	38.160	38.220	38.280	38.340	38.400
6.1	38.491	38.552	38.613	38.674	38.735	38.796	38.857	38.918	38.979	39.040
6.2	39.122	39.184	39.246	39.308	39.370	39.432	39.494	39.556	39.618	39.680
6.3	39.753	39.816	39.879	39.942	40.005	40.068	40.131	40.194	40.257	40.320
6.4	40.384	40.448	40.512	40.576	40.640	40.704	40.768	40.832	40.896	40.960
6.5	41.015	41.080	41.145	41.210	41.275	41.340	41.405	41.470	41.535	41.600
6.6	41.646	41.712	41.778	41.844	41.910	41.976	42.042	42.108	42.174	42.240
6.7	42.277	42.344	42.411	42.478	42.545	42.612	42.679	42.746	42.813	42.880
6.8	42.908	42.976	43.044	43.112	43.180	43.248	43.316	43.384	43.452	43.520
6.9	43.539	43.608	43.677	43.746	43.815	43.884	43.953	44.022	44.091	44.160
7.0	44.170	44.240	44.310	44.380	44.450	44.520	44.590	44.660	44.730	44.800
7.1	44.801	44.872	44.943	45.014	45.085	45.156	45.227	45.298	45.369	45.440
7.2	45.432	45.504	45.576	45.648	45.720	45.792	45.864	45.936	46.008	46.080
7.3	46.065	46.136	46.209	46.282	46.355	46.428	46.501	46.574	46.647	46.720
7.4	46.694	46.768	46.842	46.916	46.990	47.064	47.138	47.212	47.286	47.360
7.5	47.325	47.400	47.475	47.550	47.625	47.700	47.775	47.850	47.925	48.000
7.6	47.956	48.032	48.108	48.184	48.260	48.336	48.412	48.488	48.564	48.640
7.7	48.587	48.664	48.741	48.818	48.895	48.972	49.049	49.126	49.203	49.280
7.8	49.218	49.296	49.374	49.452	49.530	49.608	49.686	49.764	49.842	49.920
7.9	49.849	49.928	50.007	50.086	50.165	50.244	50.323	50.402	50.481	50.560
8.0	50.480	50.560	50.640	50.720	50.800	50.880	50.960	51.040	51.120	51.200
8.1	51.111	51.192	51.273	51.354	51.435	51.516	51.597	51.678	51.759	51.840
8.2	51.742	51.824	51.906	51.988	52.070	52.152	52.234	52.316	52.398	52.480
8.3	52.373	52.456	52.539	52.622	52.705	52.788	52.871	52.954	53.037	53.120
8.4	53.004	53.088	53.172	53.256	53.340	53.424	53.508	53.592	53.676	53.760
8.5	53.635	53.720	53.805	53.890	53.975	54.060	54.145	54.230	54.315	54.400
8.6	54.266	54.352	54.438	54.524	54.610	54.696	54.782	54.868	54.954	55.040
8.7	54.897	54.984	55.071	55.158	55.245	55.332	55.419	55.506	55.593	55.680
8.8	55.528	55.616	55.704	55.792	55.880	55.968	56.056	56.144	56.232	56.320
8.9	56.159	56.248	56.337	56.426	56.515	56.604	56.693	56.782	56.871	56.960
9.0	56.790	56.880	56.970	57.060	57.150	57.240	57.330	57.420	57.510	57.600
9.1	57.421	57.512	57.603	57.694	57.785	57.876	57.967	58.058	58.149	58.240
9.2	58.052	58.144	58.236	58.328	58.420	58.512	58.604	58.696	58.788	58.880
9.3	58.683	58.776	58.869	58.962	59.055	59.148	59.241	59.334	59.427	59.520
9.4	59.314	59.408	59.502	59.596	59.690	59.784	59.878	59.972	60.066	60.160
9.5	59.945	60.040	60.135	60.230	60.325	60.420	60.515	60.610	60.705	60.800
9.6	60.576	60.672	60.768	60.864	60.960	61.056	61.152	61.248	61.344	61.440
9.7	61.207	61.304	61.401	61.498	61.595	61.692	61.789	61.886	61.983	62.080
9.8	61.838	61.936	62.034	62.132	62.230	62.328	62.426	62.524	62.622	62.720
9.9	62.469	62.568	62.667	62.766	62.865	62.964	63.063	63.162	63.261	63.360
10.0	63.100	63.200	63.300	63.400	63.500	63.600	63.700	63.800	63.900	64.000

	6.41	6.42	6.43	6.44	6.45	6.46	6.47	6.48	6.49	6.50
0.1	0.641	0.642	0.643	0.644	0.645	0.646	0.647	0.648	0.649	0.650
0.2	1.282	1.284	1.286	1.288	1.290	1.292	1.294	1.296	1.298	1.300
0.3	1.923	1.926	1.929	1.932	1.935	1.938	1.941	1.944	1.947	1.950
0.4	2.564	2.568	2.572	2.576	2.580	2.584	2.588	2.592	2.596	2.600
0.5	3.205	3.210	3.215	3.220	3.225	3.230	3.235	3.240	3.245	3.250
0.6	3.846	3.852	3.858	3.864	3.870	3.876	3.882	3.888	3.894	3.900
0.7	4.487	4.494	4.501	4.508	4.515	4.522	4.529	4.536	4.543	4.550
0.8	5.128	5.136	5.144	5.152	5.160	5.168	5.176	5.184	5.192	5.200
0.9	5.769	5.778	5.787	5.796	5.805	5.814	5.823	5.832	5.841	5.850
1.0	6.410	6.420	6.430	6.440	6.450	6.460	6.470	6.480	6.490	6.500
1.1	7.051	7.062	7.073	7.084	7.095	7.106	7.117	7.128	7.139	7.150
1.2	7.692	7.704	7.716	7.728	7.740	7.752	7.764	7.776	7.788	7.800
1.3	8.333	8.346	8.359	8.372	8.385	8.398	8.411	8.424	8.437	8.450
1.4	8.974	8.988	9.002	9.016	9.030	9.044	9.058	9.072	9.086	9.100
1.5	9.615	9.630	9.645	9.660	9.675	9.690	9.705	9.720	9.735	9.750
1.6	10.256	10.272	10.288	10.304	10.320	10.336	10.352	10.368	10.384	10.400
1.7	10.897	10.914	10.931	10.948	10.965	10.982	10.999	11.016	11.033	11.050
1.8	11.538	11.556	11.574	11.592	11.610	11.628	11.646	11.664	11.682	11.700
1.9	12.179	12.198	12.217	12.236	12.255	12.274	12.293	12.312	12.331	12.350
2.0	12.820	12.840	12.860	12.880	12.900	12.920	12.940	12.960	12.980	13.000
2.1	13.461	13.482	13.503	13.524	13.545	13.566	13.587	13.608	13.629	13.650
2.2	14.102	14.124	14.146	14.168	14.190	14.212	14.234	14.256	14.278	14.300
2.3	14.743	14.766	14.789	14.812	14.835	14.858	14.881	14.904	14.927	14.950
2.4	15.384	15.408	15.432	15.456	15.480	15.504	15.528	15.552	15.576	15.600
2.5	16.025	16.050	16.075	16.100	16.125	16.150	16.175	16.200	16.225	16.250
2.6	16.666	16.692	16.718	16.744	16.770	16.796	16.822	16.848	16.874	16.900
2.7	17.307	17.334	17.361	17.388	17.415	17.442	17.469	17.496	17.523	17.550
2.8	17.948	17.976	18.004	18.032	18.060	18.088	18.116	18.144	18.172	18.200
2.9	18.589	18.618	18.647	18.676	18.705	18.734	18.763	18.792	18.821	18.850
3.0	19.230	19.260	19.290	19.320	19.350	19.380	19.410	19.440	19.470	19.500
3.1	19.871	19.902	19.933	19.964	19.995	20.026	20.057	20.088	20.119	20.150
3.2	20.512	20.544	20.576	20.608	20.640	20.672	20.704	20.736	20.768	20.800
3.3	21.153	21.186	21.219	21.252	21.285	21.318	21.351	21.384	21.417	21.450
3.4	21.794	21.828	21.862	21.896	21.930	21.964	21.998	22.052	22.066	22.100
3.5	22.435	22.470	22.505	22.540	22.575	22.610	22.645	22.680	22.715	22.750
3.6	23.076	23.112	23.148	23.184	23.220	23.256	23.292	23.328	23.364	23.400
3.7	23.717	23.754	23.791	23.828	23.865	23.902	23.939	23.976	24.013	24.050
3.8	24.358	24.396	24.434	24.472	24.510	24.548	24.586	24.624	24.662	24.700
3.9	24.999	25.038	25.077	25.116	25.155	25.194	25.233	25.272	25.311	25.350
4.0	25.640	25.680	25.720	25.760	25.800	25.840	25.880	25.920	25.960	26.000
4.1	26.281	26.322	26.363	26.404	26.445	26.486	26.527	26.568	26.609	26.650
4.2	26.922	26.964	27.006	27.048	27.090	27.132	27.174	27.216	27.258	27.300
4.3	27.563	27.606	27.649	27.692	27.735	27.778	27.821	27.864	27.907	27.950
4.4	28.204	28.248	28.292	28.336	28.380	28.424	28.468	28.512	28.556	28.600
4.5	28.845	28.890	28.935	28.980	29.025	29.070	29.115	29.160	29.205	29.250
4.6	29.486	29.532	29.578	29.624	29.670	29.716	29.762	29.808	29.854	29.900
4.7	30.127	30.174	30.221	30.268	30.315	30.362	30.409	30.456	30.503	30.550
4.8	30.768	30.816	30.864	30.912	30.960	31.008	31.056	31.104	31.152	31.200
4.9	31.409	31.458	31.507	31.556	31.605	31.654	31.703	31.752	31.801	31.850
5.0	32.050	32.100	32.150	32.200	32.250	32.300	32.350	32.400	32.450	32.500

	6.41	6.42	6.43	6.44	6.45	6.46	6.47	6.48	6.49	6.50
5.1	32.691	32.742	32.793	32.844	32.895	32.946	32.997	33.048	33.099	33.150
5.2	33.332	33.384	33.436	33.488	33.540	33.592	33.644	33.696	33.748	33.800
5.3	33.973	34.026	34.079	34.132	34.185	34.238	34.291	34.344	34.397	34.450
5.4	34.614	34.668	34.722	34.776	34.830	34.884	34.938	34.992	35.046	35.100
5.5	35.255	35.310	35.365	35.420	35.475	35.530	35.585	35.640	35.695	35.750
5.6	35.896	35.952	36.008	36.064	36.120	36.176	36.232	36.288	36.344	36.400
5.7	36.537	36.594	36.651	36.708	36.765	36.822	36.879	36.936	36.993	37.050
5.8	37.178	37.236	37.294	37.352	37.410	37.468	37.526	37.584	37.642	37.700
5.9	37.819	37.878	37.937	37.996	38.055	38.114	38.173	38.232	38.291	38.350
6.0	38.460	38.520	38.580	38.640	38.700	38.760	38.820	38.880	38.940	39.000
6.1	39.101	39.162	39.223	39.284	39.345	39.406	39.467	39.528	39.589	39.650
6.2	39.742	39.804	39.866	39.928	39.990	40.052	40.114	40.176	40.238	40.300
6.3	40.383	40.446	40.509	40.572	40.635	40.698	40.761	40.824	40.887	40.950
6.4	41.024	41.088	41.152	41.216	41.280	41.344	41.408	41.472	41.536	41.600
6.5	41.665	41.730	41.795	41.860	41.925	41.990	42.055	42.120	42.185	42.250
6.6	42.306	42.372	42.438	42.504	42.570	42.636	42.702	42.768	42.834	42.900
6.7	42.947	43.014	43.081	43.148	43.215	43.282	43.349	43.416	43.483	43.550
6.8	43.588	43.656	43.724	43.792	43.860	43.928	43.996	44.064	44.132	44.200
6.9	44.229	44.298	44.367	44.436	44.505	44.574	44.643	44.712	44.781	44.850
7.0	44.870	44.940	45.010	45.080	45.150	45.220	45.290	45.360	45.430	45.500
7.1	45.511	45.582	45.653	45.724	45.795	45.866	45.937	46.008	46.079	46.150
7.2	46.152	46.224	46.296	46.368	46.440	46.512	46.584	46.656	46.728	46.800
7.3	46.793	46.866	46.939	47.012	47.085	47.158	47.231	47.304	47.377	47.450
7.4	47.434	47.508	47.582	47.656	47.730	47.804	47.878	47.952	48.026	48.100
7.5	48.075	48.150	48.225	48.300	48.375	48.450	48.525	48.600	48.675	48.750
7.6	48.716	48.792	48.868	48.944	49.020	49.096	49.172	49.248	49.324	49.400
7.7	49.357	49.434	49.511	49.588	49.665	49.742	49.819	49.896	49.973	50.050
7.8	49.998	50.076	50.154	50.232	50.310	50.388	50.466	50.544	50.622	50.700
7.9	50.639	50.718	50.797	50.876	50.955	51.034	51.113	51.192	51.271	51.350
8.0	51.280	51.360	51.440	51.520	51.600	51.680	51.760	51.840	51.920	52.000
8.1	51.921	52.002	52.083	52.164	52.245	52.326	52.407	52.488	52.569	52.650
8.2	52.562	52.644	52.726	52.808	52.890	52.972	53.054	53.136	53.218	53.300
8.3	53.203	53.286	53.369	53.452	53.535	53.618	53.701	53.784	53.867	53.950
8.4	53.844	53.928	54.012	54.096	54.180	54.264	54.348	54.432	54.516	54.600
8.5	54.485	54.570	54.655	54.740	54.825	54.910	54.995	55.080	55.165	55.250
8.6	55.126	55.212	55.298	55.384	55.470	55.556	55.642	55.728	55.814	55.900
8.7	55.767	55.854	55.941	56.028	56.115	56.202	56.289	56.376	56.463	56.550
8.8	56.408	56.496	56.584	56.672	56.760	56.848	56.936	57.024	57.112	57.200
8.9	57.049	57.138	57.227	57.316	57.405	57.494	57.583	57.672	57.761	57.850
9.0	57.690	57.780	57.870	57.960	58.050	58.140	58.230	58.320	58.410	58.500
9.1	58.331	58.422	58.513	58.604	58.695	58.786	58.877	58.968	59.059	59.150
9.2	58.972	59.064	59.156	59.248	59.340	59.432	59.524	59.616	59.708	59.800
9.3	59.613	59.706	59.799	59.892	59.985	60.078	60.171	60.264	60.357	60.450
9.4	60.254	60.348	60.442	60.536	60.630	60.724	60.818	60.912	61.006	61.100
9.5	60.895	60.990	61.085	61.180	61.275	61.370	61.465	61.560	61.655	61.750
9.6	61.536	61.632	61.728	61.824	61.920	62.016	62.112	62.208	62.304	62.400
9.7	62.177	62.274	62.371	62.468	62.565	62.662	62.759	62.856	62.953	63.050
9.8	62.818	62.916	63.014	63.112	63.210	63.308	63.406	63.504	63.602	63.700
9.9	63.459	63.558	63.657	63.756	63.855	63.954	64.053	64.152	64.251	64.350
10.0	64.100	64.200	64.300	64.400	64.500	64.600	64.700	64.800	64.900	65.000

	6.51	6.52	6.53	6.54	6.55	6.56	6.57	6.58	6.59	6.60
0.1	0.651	0.652	0.653	0.654	0.655	0.656	0.657	0.658	0.659	0.660
0.2	1.302	1.304	1.306	1.308	1.310	1.312	1.314	1.316	1.318	1.320
0.3	1.953	1.956	1.959	1.962	1.965	1.968	1.971	1.974	1.977	1.980
0.4	2.604	2.608	2.612	2.616	2.620	2.624	2.628	2.632	2.636	2.640
0.5	3.255	3.260	3.265	3.270	3.275	3.280	3.285	3.290	3.295	3.300
0.6	3.906	3.912	3.918	3.924	3.930	3.936	3.942	3.948	3.954	3.960
0.7	4.557	4.564	4.571	4.578	4.585	4.592	4.599	4.606	4.613	4.620
0.8	5.208	5.216	5.224	5.232	5.240	5.248	5.256	5.264	5.272	5.280
0.9	5.859	5.868	5.877	5.886	5.895	5.904	5.913	5.922	5.931	5.940
1.0	6.510	6.520	6.530	6.540	6.550	6.560	6.570	6.580	6.590	6.600
1.1	7.161	7.172	7.183	7.194	7.205	7.216	7.227	7.238	7.249	7.260
1.2	7.812	7.824	7.836	7.848	7.860	7.872	7.884	7.896	7.908	7.920
1.3	8.463	8.476	8.489	8.502	8.515	8.528	8.541	8.554	8.567	8.580
1.4	9.114	9.128	9.142	9.156	9.170	9.184	9.198	9.212	9.226	9.240
1.5	9.765	9.780	9.795	9.810	9.825	9.840	9.855	9.870	9.885	9.900
1.6	10.416	10.432	10.448	10.464	10.480	10.496	10.512	10.528	10.544	10.560
1.7	11.067	11.084	11.101	11.118	11.135	11.152	11.169	11.186	11.203	11.220
1.8	11.718	11.736	11.754	11.772	11.790	11.808	11.826	11.844	11.862	11.880
1.9	12.369	12.388	12.407	12.426	12.445	12.464	12.483	12.502	12.521	12.540
2.0	13.020	13.040	13.060	13.080	13.100	13.120	13.140	13.160	13.180	13.200
2.1	13.671	13.692	13.713	13.734	13.755	13.776	13.797	13.818	13.839	13.860
2.2	14.322	14.344	14.366	14.388	14.410	14.432	14.454	14.476	14.498	14.520
2.3	14.973	14.996	15.019	15.042	15.065	15.088	15.111	15.134	15.157	15.180
2.4	15.624	15.648	15.672	15.696	15.720	15.744	15.768	15.792	15.816	15.840
2.5	16.275	16.300	16.325	16.350	16.375	16.400	16.425	16.450	16.475	16.500
2.6	16.926	16.952	16.978	17.004	17.030	17.056	17.082	17.108	17.134	17.160
2.7	17.577	17.604	17.631	17.658	17.685	17.712	17.739	17.766	17.793	17.820
2.8	18.228	18.256	18.284	18.312	18.340	18.368	18.396	18.424	18.452	18.480
2.9	18.879	18.908	18.937	18.966	18.995	19.024	19.053	19.082	19.111	19.140
3.0	19.530	19.560	19.590	19.620	19.650	19.680	19.710	19.740	19.770	19.800
3.1	20.181	20.212	20.243	20.274	20.305	20.336	20.367	20.398	20.429	20.460
3.2	20.832	20.864	20.896	20.928	20.960	20.992	21.024	21.056	21.088	21.120
3.3	21.483	21.516	21.549	21.582	21.615	21.648	21.681	21.714	21.747	21.780
3.4	22.134	22.168	22.202	22.236	22.270	22.304	22.338	22.372	22.406	22.440
3.5	22.785	22.820	22.855	22.890	22.925	22.960	22.995	23.030	23.065	23.100
3.6	23.436	23.472	23.508	23.544	23.580	23.616	23.652	23.688	23.724	23.760
3.7	24.087	24.124	24.161	24.198	24.235	24.272	24.309	24.346	24.383	24.420
3.8	24.738	24.776	24.814	24.852	24.890	24.928	24.966	25.004	25.042	25.080
3.9	25.389	25.428	25.467	25.506	25.545	25.584	25.623	25.662	25.701	25.740
4.0	26.040	26.080	26.120	26.160	26.200	26.240	26.280	26.320	26.360	26.400
4.1	26.691	26.732	26.773	26.814	26.855	26.896	26.937	26.978	27.019	27.060
4.2	27.342	27.384	27.426	27.468	27.510	27.552	27.594	27.636	27.678	27.720
4.3	27.993	28.036	28.079	28.122	28.165	28.208	28.251	28.294	28.337	28.380
4.4	28.644	28.688	28.732	28.776	28.820	28.864	28.908	28.952	28.996	29.040
4.5	29.295	29.340	29.385	29.430	29.475	29.520	29.565	29.610	29.655	29.700
4.6	29.946	29.992	30.038	30.084	30.130	30.176	30.222	30.268	30.314	30.360
4.7	30.597	30.644	30.691	30.738	30.785	30.832	30.879	30.926	30.973	31.020
4.8	31.248	31.296	31.344	31.392	31.440	31.488	31.536	31.584	31.632	31.680
4.9	31.899	31.948	31.997	32.046	32.095	32.144	32.193	32.242	32.291	32.340
5.0	32.550	32.600	32.650	32.700	32.750	32.800	32.850	32.900	32.950	33.000

	6.51	6.52	6.53	6.54	6.55	6.56	6.57	6.58	6.59	6.60
5.1	33.201	33.252	33.303	33.354	33.405	33.456	33.507	33.558	33.609	33.660
5.2	33.852	33.904	33.956	34.008	34.060	34.112	34.164	34.216	34.268	34.320
5.3	34.503	34.556	34.609	34.662	34.715	34.768	34.821	34.874	34.927	34.980
5.4	35.154	35.208	35.262	35.316	35.370	35.424	35.478	35.532	35.586	35.640
5.5	35.805	35.860	35.915	35.970	36.025	36.080	36.135	36.190	36.245	36.300
5.6	36.456	36.512	36.568	36.624	36.680	36.736	36.792	36.848	36.904	36.960
5.7	37.107	37.164	37.221	37.278	37.335	37.392	37.449	37.506	37.563	37.620
5.8	37.758	37.816	37.874	37.932	37.990	38.048	38.106	38.164	38.222	38.280
5.9	38.409	38.468	38.527	38.586	38.645	38.704	38.763	38.822	38.881	38.940
6.0	39.060	39.120	39.180	39.240	39.300	39.360	39.420	39.480	39.540	39.600
6.1	39.711	39.772	39.833	39.894	39.955	40.016	40.077	40.138	40.199	40.260
6.2	40.362	40.424	40.486	40.548	40.610	40.672	40.734	40.796	40.858	40.920
6.3	41.013	41.076	41.139	41.202	41.265	41.328	41.391	41.454	41.517	41.580
6.4	41.664	41.728	41.792	41.856	41.920	41.984	42.048	42.112	42.176	42.240
6.5	42.315	42.380	42.445	42.510	42.575	42.640	42.705	42.770	42.835	42.900
6.6	42.966	43.032	43.098	43.164	43.230	43.296	43.362	43.428	43.494	43.560
6.7	43.617	43.684	43.751	43.818	43.885	43.952	44.019	44.086	44.153	44.220
6.8	44.268	44.336	44.404	44.472	44.540	44.608	44.676	44.744	44.812	44.880
6.9	44.919	44.988	45.057	45.126	45.195	45.264	45.333	45.402	45.471	45.540
7.0	45.570	45.640	45.710	45.780	45.850	45.920	45.990	46.060	46.130	46.200
7.1	46.221	46.292	46.363	46.434	46.505	46.576	46.647	46.718	46.789	46.860
7.2	46.872	46.944	47.016	47.088	47.160	47.232	47.304	47.376	47.448	47.520
7.3	47.523	47.596	47.669	47.742	47.815	47.888	47.961	48.034	48.107	48.180
7.4	48.174	48.248	48.322	48.396	48.470	48.544	48.618	48.692	48.766	48.840
7.5	48.825	48.900	48.975	49.050	49.125	49.200	49.275	49.350	49.425	49.500
7.6	49.476	49.552	49.628	49.704	49.780	49.856	49.932	50.008	50.084	50.160
7.7	50.127	50.204	50.281	50.358	50.435	50.512	50.589	50.666	50.743	50.820
7.8	50.778	50.856	50.934	51.012	51.090	51.168	51.246	51.324	51.402	51.480
7.9	51.429	51.508	51.587	51.666	51.745	51.824	51.903	51.982	52.061	52.140
8.0	52.080	52.160	52.240	52.320	52.400	52.480	52.560	52.640	52.720	52.800
8.1	52.731	52.812	52.893	52.974	53.055	53.136	53.217	53.298	53.379	53.460
8.2	53.382	53.464	53.546	53.628	53.710	53.792	53.874	53.956	54.038	54.120
8.3	54.033	54.116	54.199	54.282	54.365	54.448	54.531	54.614	54.697	54.780
8.4	54.684	54.768	54.852	54.936	55.020	55.104	55.188	55.272	55.356	55.440
8.5	55.335	55.420	55.505	55.590	55.675	55.760	55.845	55.930	56.015	56.100
8.6	55.986	56 072	56.158	56.244	56.330	56.416	56.502	56.588	56.674	56.760
8.7	56.637	56.724	56.811	56.898	56.985	57.072	57.159	57.246	57.333	57.420
8.8	57.288	57.376	57.464	57.552	57.640	57.728	57.816	57.904	57.992	58.080
8.9	57.939	58.028	58.117	58.206	58.295	58.384	58.473	58.562	58.651	58.740
9.0	58.590	58.680	58.770	58.860	58.950	59.040	59.130	59.220	59.310	59.400
9.1	59.241	59.332	59.423	59.514	59.605	59.696	59.787	59.878	59.969	60.060
9.2	59.892	59.984	60.076	60.168	60.260	60.352	60.444	60.536	60.628	60.720
9.3	60.543	60.636	60.729	60.822	60.915	61.008	61.101	61.194	61.287	61.380
9.4	61.194	61.288	61.382	61.476	61.570	61.664	61.758	61.852	61.946	62.040
9.5	61.845	61.940	62.035	62.130	62.225	62.320	62.415	62.510	62.605	62.700
9.6	62.496	62.592	62.688	62.784	62.880	62.976	63.072	63.168	63.264	63.360
9.7	63.147	63.244	63.341	63.438	63.535	63.632	63.729	63.826	63.923	64.020
9.8	63.798	63.896	63.994	64.092	64.190	64.288	64.386	64.484	64.582	64.680
9.9	64.449	64.548	64.647	64.746	64.845	64.944	65.043	65.142	65.241	65.340
10.0	65.100	65.200	65.300	65.400	65.500	65.600	65.700	65.800	65 900	66.000

	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70
0.1	0.661	0.662	0.663	0.664	0.665	0.666	0.667	0.668	0.669	0.670
0.2	1.322	1.324	1.326	1.328	1.330	1.332	1.334	1.336	1.338	1.340
0.3	1.983	1.986	1.989	1.992	1.995	1.998	2.001	2.004	2.007	2.010
0.4	2.644	2.648	2.652	2.656	2.660	2.664	2.668	2.672	2.676	2.680
0.5	3.305	3.310	3.315	3.320	3.325	3.330	3.335	3.340	3.345	3.350
0.6	3.966	3.972	3.978	3.984	3.990	3.996	4.002	4.008	4.014	4.020
0.7	4.627	4.634	4.641	4.648	4.655	4.662	4.669	4.676	4.683	4.690
0.8	5.288	5.296	5.304	5.312	5.320	5.328	5.336	5.344	5.352	5.360
0.9	5.949	5.958	5.967	5.976	5.985	5.994	6.003	6.012	6.021	6.030
1.0	6.610	6.620	6.630	6.640	6.650	6.660	6.670	6.680	6.690	6.700
1.1	7.271	7.282	7.293	7.304	7.315	7.326	7.337	7.348	7.359	7.370
1.2	7.932	7.944	7.956	7.968	7.980	7.992	8.004	8.016	8.028	8.040
1.3	8.593	8.606	8.619	8.632	8.645	8.658	8.671	8.684	8.697	8.710
1.4	9.254	9.268	9.282	9.296	9.310	9.324	9.338	9.352	9.366	9.380
1.5	9.915	9.930	9.945	9.960	9.975	9.990	10.005	10.020	10.035	10.050
1.6	10.576	10.592	10.608	10.624	10.640	10.656	10.672	10.688	10.704	10.720
1.7	11.237	11.254	11.271	11.288	11.305	11.322	11.339	11.356	11.373	11.390
1.8	11.898	11.916	11.934	11.952	11.970	11.988	12.006	12.024	12.042	12.060
1.9	12.559	12.578	12.597	12.616	12.635	12.654	12.673	12.692	12.711	12.730
2.0	13.220	13.240	13.260	13.280	13.300	13.320	13.340	13.360	13.380	13.400
2.1	13.881	13.902	13.923	13.944	13.965	13.986	14.007	14.028	14.049	14.070
2.2	14.542	14.564	14.586	14.608	14.630	14.652	14.674	14.696	14.718	14.740
2.3	15.203	15.226	15.249	15.272	15.295	15.318	15.341	15.364	15.387	15.410
2.4	15.864	15.888	15.912	15.936	15.960	15.984	16.008	16.032	16.056	16.080
2.5	16.525	16.550	16.575	16.600	16.625	16.650	16.675	16.700	16.725	16.750
2.6	17.186	17.212	17.238	17.264	17.290	17.316	17.342	17.368	17.394	17.420
2.7	17.847	17.874	17.901	17.928	17.955	17.982	18.009	18.036	18.063	18.090
2.8	18.508	18.536	18.564	18.592	18.620	18.648	18.676	18.704	18.732	18.760
2.9	19.169	19.198	19.227	19.256	19.285	19.314	19.343	19.372	19.401	19.430
3.0	19.830	19.860	19.890	19.920	19.950	19.980	20.010	20.040	20.070	20.100
3.1	20.491	20.522	20.553	20.584	20.615	20.646	20.677	20.708	20.739	20.770
3.2	21.152	21.184	21.216	21.248	21.280	21.312	21.344	21.376	21.408	21.440
3.3	21.813	21.846	21.879	21.912	21.945	21.978	22.011	22.044	22.077	22.110
3.4	22.474	22.508	22.542	22.576	22.610	22.644	22.678	22.712	22.746	22.780
3.5	23.135	23.170	23.205	23.240	23.275	23.310	23.345	23.380	23.415	23.450
3.6	23.796	23.832	23.868	23.904	23.940	23.976	24.012	24.048	24.084	24.120
3.7	24.457	24.494	24.531	24.568	24.605	24.642	24.679	24.716	24.753	24.790
3.8	25.118	25.156	25.194	25.232	25.270	25.308	25.346	25.384	25.422	25.460
3.9	25.779	25.818	25.857	25.896	25.935	25.974	26.013	26.052	26.091	26.130
4.0	26.440	26.480	26.520	26.560	26.600	26.640	26.680	26.720	26.760	26.800
4.1	27.101	27.142	27.183	27.224	27.265	27.306	27.347	27.388	27.429	27.470
4.2	27.762	27.804	27.846	27.888	27.930	27.972	28.014	28.056	28.098	28.140
4.3	28.423	28.466	28.509	28.552	28.595	28.638	28.681	28.724	28.767	28.810
4.4	29.084	29.128	29.172	29.216	29.260	29.304	29.348	29.392	29.436	29.480
4.5	29.745	29.790	29.835	29.880	29.925	29.970	30.015	30.060	30.105	30.150
4.6	30.406	30.452	30.498	30.544	30.590	30.636	30.682	30.728	30.774	30.820
4.7	31.067	31.114	31.161	31.208	31.255	31.302	31.349	31.396	31.443	31.490
4.8	31.728	31.776	31.824	31.872	31.920	31.968	32.016	32.064	32.112	32.160
4.9	32.389	32.438	32.487	32.536	32.585	32.634	32.683	32.732	32.781	32.830
5.0	33.050	33.100	33.150	33.200	33.250	33.300	33.350	33.400	33.450	33.500

	6.61	6.62	6.63	6.64	6.65	6.66	6.67	6.68	6.69	6.70
5.1	33.711	33.762	33.813	33.864	33.915	33.966	34.017	34.068	34.119	34.170
5.2	34.372	34.424	34.476	34.528	34.580	34.632	34.684	34.736	34.788	34.840
5.3	35.033	35.086	35.139	35.192	35.245	35.298	35.351	35.404	35.457	35.510
5.4	35.694	35.748	35.802	35.856	35.910	35.964	36.018	36.072	36.126	36.180
5.5	36.355	36.410	36.465	36.520	36.575	36.630	36.685	36.740	36.795	36.850
5.6	37.016	37.072	37.128	37.184	37.240	37.296	37.352	37.408	37.464	37.520
5.7	37.677	37.734	37.791	37.848	37.905	37.962	38.019	38.076	38.133	38.190
5.8	38.338	38.396	38.454	38.512	38.570	38.628	38.686	38.744	38.802	38.860
5.9	38.999	39.058	39.117	39.176	39.235	39.294	39.353	39.412	39.471	39.530
6.0	39.660	39.720	39.780	39.840	39.900	39.960	40.020	40.080	40.140	40.200
6.1	40.321	40.382	40.443	40.504	40.565	40.626	40.687	40.748	40.809	40.870
6.2	40.982	41.044	41.106	41.168	41.230	41.292	41.354	41.416	41.478	41.540
6.3	41.643	41.706	41.769	41.832	41.895	41.958	42.021	42.084	42.147	42.210
6.4	42.304	42.368	42.432	42.496	42.560	42.624	42.688	42.752	42.816	42.880
6.5	42.965	43.030	43.095	43.160	43.225	43.290	43.355	43.420	43.485	43.550
6.6	43.626	43.692	43.758	43.824	43.890	43.956	44.022	44.088	44.154	44.220
6.7	44.287	44.354	44.421	44.488	44.555	44.622	44.689	44.756	44.823	44 890
6.8	44.948	45.016	45.084	45.152	45.220	45.288	45.356	45.424	45.492	45.560
6.9	45.609	45.678	45.747	45.816	45.885	45.954	46.023	46.092	46.161	46.230
7.0	46.270	46.340	46.410	46.480	46.550	46.620	46.690	46.760	46.830	46.900
7.1	46.931	47.002	47.073	47.144	47.215	47.286	47.357	47.428	47.499	47.570
7.2	47.592	47.664	47.736	47.808	47.880	47.952	48.024	48.096	48.168	48.240
7.3	48.253	48.326	48.399	48.472	48.545	48.618	48.691	48.764	48.837	48.910
7.4	48.914	48.988	49.062	49.136	49.210	49.284	49.358	49.432	49.506	49.580
7.5	49.575	49.650	49.725	49.800	49.875	49.950	50.025	50.100	50.175	50.250
7.6	50.236	50.312	50.388	50.464	50.540	50.616	50.692	50.768	50.844	50.920
7.7	50.897	50.974	51.051	51.128	51.205	51.282	51.359	51.436	51.513	51.590
7.8	51.558	51.636	51.714	51.792	51.870	51.948	52.026	52.104	52.182	52.260
7.9	52.219	52.298	52.377	52.456	52.535	52.614	52.693	52.772	52.851	52.930
8.0	52.880	52.960	53.040	53.120	53.200	53.280	53.360	53.440	53.520	53.600
8.1	53.541	53.622	53.703	53.784	53.865	53.946	54.027	54.108	54.189	54.270
8.2	54.202	54.284	54.366	54.448	54.530	54.612	54.694	54.776	54.858	54.940
8.3	54.863	54.946	55.029	55.112	55.195	55.278	55.361	55.444	55.527	55.610
8.4	55.524	55.608	55.692	55.776	55.860	55.944	56.028	56.112	56.196	56.280
8.5	56.185	56.270	56.355	56.440	56.525	56.610	56.695	56.780	56.865	56.950
8.6	56.846	56.932	57.018	57.104	57.190	57.276	57.362	57.448	57.534	57.620
8.7	57.507	57.594	57.681	57.768	57.855	57.942	58.029	58.116	58.203	58.290
8.8	58.168	58.256	58.344	58.432	58.520	58.608	58.696	58.784	58.872	58.960
8.9	58.829	58.918	59.007	59.096	59.185	59.274	59.363	59.452	59.541	59.630
9.0	59.490	59.580	59.670	59.760	59.850	59.940	60.030	60.120	60.210	60.300
9.1	60.151	60.242	60.333	60.424	60.515	60.606	60.697	60.788	60.879	60.970
9.2	60.812	60.904	60.996	61.088	61.180	61.272	61.364	61.456	61.548	61.640
9.3	61.473	61.566	61.659	61.752	61.845	61.938	62.031	62.124	62.217	62.310
9.4	62.134	62.228	62.322	62.416	62.510	62.604	62.698	62.792	62.886	62.980
9.5	62.795	62.890	62.985	63.080	63.175	63.270	63.365	63.460	63.555	63.650
9.6	63.456	63.552	63.648	63.744	63.840	63.936	64.032	64.128	64.224	64.320
9.7	64.117	64.214	64.311	64.408	64.505	64.602	64.699	64.796	64.893	64.990
9.8	64.778	64.876	64.974	65.072	65.170	65.268	65.366	65.464	65.562	65.660
9.9	65.439	65.538	65.637	65.736	65.835	65.934	66.033	66.132	66.231	66.330
10.0	66.100	66.200	66.300	66.400	66.500	66.600	66.700	66.800	66.900	67.000

	6.71	6.72	6.73	6.74	6.75	6.76	6.77	6.78	6.79	6.80
0.1	0.671	0.672	0.673	0.674	0.675	0.676	0.677	0.678	0.679	0.680
0.2	1.342	1.344	1.346	1.348	1.350	1.352	1.354	1.356	1.358	1.360
0.3	2.013	2.016	2.019	2.022	2.025	2.028	2.031	2.034	2.037	2.040
0.4	2.684	2.688	2.692	2.696	2.700	2.704	2.708	2.712	2.716	2.720
0.5	3.355	3.360	3.365	3.370	3.375	3.380	3.385	3.390	3.395	3.400
0.6	4.026	4.032	4.038	4.044	4.050	4.056	4.062	4.068	4.074	4.080
0.7	4.697	4.704	4.711	4.718	4.725	4.732	4.739	4.746	4.753	4.760
0.8	5.368	5.376	5.384	5.392	5.400	5.408	5.416	5.424	5.432	5.440
0.9	6.039	6.048	6.057	6.066	6.075	6.084	6.093	6.102	6.111	6.120
1.0	6.710	6.720	6.730	6.740	6.750	6.760	6.770	6.780	6.790	6.800
1.1	7.381	7.392	7.403	7.414	7.425	7.436	7.447	7.458	7.469	7.480
1.2	8.052	8.064	8.076	8.088	8.100	8.112	8.124	8.136	8.148	8.160
1.3	8.723	8.736	8.749	8.762	8.775	8.788	8.801	8.814	8.827	8.840
1.4	9.394	9.408	9.422	9.436	9.450	9.464	9.478	9.492	9.506	9.520
1.5	10.065	10.080	10.095	10.110	10.125	10.140	10.155	10.170	10.185	10.200
1.6	10.736	10.752	10.768	10.784	10.800	10.816	10.832	10.848	10.864	10.880
1.7	11.407	11.424	11.441	11.458	11.475	11.492	11.509	11.526	11.543	11.560
1.8	12.078	12.096	12.114	12.132	12.150	12.168	12.186	12.204	12.222	12.240
1.9	12.749	12.768	12.787	12.806	12.825	12.844	12.863	12.882	12.901	12.920
2.0	13.420	13.440	13.460	13.480	13.500	13.520	13.540	13.560	13.580	13.600
2.1	14.091	14.112	14.133	14.154	14.175	14.196	14.217	14.238	14.259	14.280
2.2	14.762	14.784	14.806	14.828	14.850	14.872	14.894	14.916	14.938	14.960
2.3	15.433	15.456	15.479	15.502	15.525	15.548	15.571	15.594	15.617	15.640
2.4	16.104	16.128	16.152	16.176	16.200	16.224	16.248	16.272	16.296	16.320
2.5	16.775	16.800	16.825	16.850	16.875	16.900	16.925	16.950	16.975	17.000
2.6	17.446	17.472	17.498	17.524	17.550	17.576	17.602	17.628	17.654	17.680
2.7	18.117	18.144	18.171	18.198	18.225	18.252	18.279	18.306	18.333	18.360
2.8	18.788	18.816	18.844	18.872	18.900	18.928	18.956	18.984	19.012	19.040
2.9	19.459	19.488	19.517	19.546	19.575	19.604	19.633	19.662	19.691	19.720
3.0	20.130	20.160	20.190	20.220	20.250	20.280	20.310	20.340	20.370	20.400
3.1	20.801	20.832	20.863	20.894	20.925	20.956	20.987	21.018	21.049	21.080
3.2	21.472	21.504	21.536	21.568	21.600	21.632	21.664	21.696	21.728	21.760
3.3	22.143	22.176	22.209	22.242	22.275	22.308	22.341	22.374	22.407	22.440
3.4	22.814	22.848	22.882	22.916	22.950	22.984	23.018	23.052	23.086	23.120
3.5	23.485	23.520	23.555	23.590	23.625	23.660	23.695	23.730	23.765	23.800
3.6	24.156	24.192	24.228	24.264	24.300	24.336	24.372	24.408	24.444	24.480
3.7	24.827	24.864	24.901	24.938	24.975	25.012	25.049	25.086	25.123	25.160
3.8	25.498	25.536	25.574	25.612	25.650	25.688	25.726	25.764	25.802	25.840
3.9	26.169	26.208	26.247	26.286	26.325	26.364	26.403	26.442	26.481	26.520
4.0	26.840	26.880	26.920	26.960	27.000	27.040	27.080	27.120	27.160	27.200
4.1	27.511	27.552	27.593	27.634	27.675	27.716	27.757	27.798	27.839	27.880
4.2	28.182	28.224	28.266	28.308	28.350	28.392	28.434	28.476	28.518	28.560
4.3	28.853	28.896	28.939	28.982	29.025	29.068	29.111	29.154	29.197	29.240
4.4	29.524	29.568	29.612	29.656	29.700	29.744	29.788	29.832	29.876	29.920
4.5	30.195	30.240	30.285	30.330	30.375	30.420	30.465	30.510	30.555	30.600
4.6	30.866	30.912	30.958	31.004	31.050	31.096	31.142	31.188	31.234	31.280
4.7	31.537	31.584	31.631	31.678	31.725	31.772	31.819	31.866	31.913	31.960
4.8	32.208	32.256	32.304	32.352	32.400	32.448	32.496	32.544	32.592	32.640
4.9	32.879	32.928	32.977	33.026	33.075	33.124	33.173	33.222	33.271	33.320
5.0	33.550	33.600	33.650	33.700	33.750	33.800	33.850	33.900	33.950	34.000

	6.71	6.72	6.73	6.74	6.75	6.76	6.77	6.78	6.79	6.80
5.1	34.221	34.272	34.323	34.374	34.425	34.476	34.527	34.578	34.629	34.680
5.2	34.892	34.944	34.996	35.048	35.100	35.152	35.204	35.256	35.308	35.360
5.3	35.563	35.616	35.669	35.722	35.775	35.828	35.881	35.934	35.987	36.040
5.4	36.234	36.288	36.342	36.396	36.450	36.504	36.558	36.612	36.666	36.720
5.5	36.905	36.960	37.015	37.070	37.125	37.180	37.235	37.290	37.345	37.400
5.6	37.576	37.632	37.688	37.744	37.800	37.856	37.912	37.968	38.024	38.080
5.7	38.247	38.304	38.361	38.418	38.475	38.532	38.589	38.646	38.703	38.760
5.8	38.918	38.976	39.034	39.092	39.150	39.208	39.266	39.324	39.382	39.440
5.9	39.589	39.648	39.707	39.766	39.825	39.884	39.943	40.002	40.061	40.120
6.0	40.260	40.320	40.380	40.440	40.500	40.560	40.620	40.680	40.740	40.800
6.1	40.931	40.992	41.053	41.114	41.175	41.236	41.297	41.358	41.419	41.480
6.2	41.602	41.664	41.726	41.788	41.850	41.912	41.974	42.036	42.098	42.160
6.3	42.273	42.336	42.399	42.462	42.525	42.588	42.651	42.714	42.777	42.840
6.4	42.944	43.008	43.072	43.136	43.200	43.264	43.328	43.392	43.456	43.520
6.5	43.615	43.680	43.745	43.810	43.875	43.940	44.005	44.070	44.135	44.200
6.6	44.286	44.352	44.418	44.484	44.550	44.616	44.682	44.748	44.814	44.880
6.7	44.957	45.024	45.091	45.158	45.225	45.292	45.359	45.426	45.493	45.560
6.8	45.628	45.696	45.764	45.832	45.900	45.968	46.036	46.104	46.172	46.240
6.9	46.299	46.368	46.437	46.506	46.575	46.644	46.713	46.782	46.851	46.920
7.0	46.970	47.040	47.110	47.180	47.250	47.320	47.390	47.460	47.530	47.600
7.1	47.641	47.712	47.783	47.854	47.925	47.996	48.067	48.138	48.209	48.280
7.2	48.312	48.384	48.456	48.528	48.600	48.672	48.744	48.816	48.888	48.960
7.3	48.983	49.056	49.129	49.202	49.275	49.348	49.421	49.494	49.567	49.640
7.4	49.654	49.728	49.802	49.876	49.950	50.024	50.098	50.172	50.246	50.320
7.5	50.325	50.400	50.475	50.550	50.625	50.700	50.775	50.850	50.925	51.000
7.6	50.996	51.072	51.148	51.224	51.300	51.376	51.452	51.528	51.604	51.680
7.7	51.667	51.744	51.821	51.898	51.975	52.052	52.129	52.206	52.283	52.360
7.8	52.338	52.416	52.494	52.572	52.650	52.728	52.806	52.884	52.962	53.040
7.9	53.009	53.088	53.167	53.246	53.325	53.404	53.483	53.562	53.641	53.720
8.0	53.680	53.760	53 840	53.920	54.000	54.080	54.160	54.240	54.320	54.400
8.1	54.351	54.432	54.513	54.594	54.675	54.756	54.837	54.918	54.999	55.080
8.2	55.022	55.104	55.186	55.268	55.350	55.432	55.514	55.596	55.678	55.760
8.3	55.693	55.776	55.859	55.942	56.025	56.108	56.191	56.274	56.357	56.440
8.4	56.364	56.448	56.532	56.616	56.700	56.784	56.868	56.952	57.036	57.120
8.5	57.035	57.120	57.205	57.290	57.375	57.460	57.545	57.630	57.715	57.800
8.6	57.706	57.792	57.878	57.964	58.050	58.136	58.222	58.308	58.394	58.480
8.7	58.377	58.464	58.551	58.638	58.725	58.812	58.899	58.986	59.073	59.160
8.8	59.048	59.136	59.224	59.312	59.400	59.488	59.576	59.664	59.752	59.840
8.9	59.719	59.808	59.897	59.986	60.075	60.164	60.253	60.342	60.431	60.520
9.0	60.390	60.480	60.570	60.660	60.750	60.840	60.930	61.020	61.110	61.200
9.1	61.061	61.152	61.243	61.334	61.425	61.516	61.607	61.698	61.789	61.880
9.2	61.732	61.824	61.916	62.008	62.100	62.192	62.284	62.376	62.468	62.560
9.3	62.403	62.496	62.589	62.682	62.775	62.868	62.961	63.054	63.147	63.240
9.4	63.074	63.168	63.262	63.356	63.450	63.544	63.638	63.732	63.826	63.920
9.5	63.745	63.840	63.935	64.030	64.125	64.220	64.315	64.410	64.505	64.600
9.6	64.416	64.512	64.608	64.704	64.800	64.896	64.992	65.088	65.184	65.280
9.7	65.087	65.184	65.281	65.378	65.475	65.572	65.669	65.766	65.863	65.960
9.8	65.758	65.856	65.954	66.052	66.150	66.248	66.346	66.444	66.542	66.640
9.9	66.429	66.528	66.627	66.726	66.825	66.924	67.023	67.122	67.221	67.320
10.0	67.100	67.200	67.300	67.400	67.500	67.600	67.700	67.800	67.900	68.000

	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90
0.1	0.681	0.682	0.683	0.684	0.685	0.686	0.687	0.688	0.689	0.690
0.2	1.362	1.364	1.366	1.368	1.370	1.372	1.374	1.376	1.378	1.380
0.3	2.043	2.046	2.049	2.052	2.055	2.058	2.061	2.064	2.067	2.070
0.4	2.724	2.728	2.732	2.736	2.740	2.744	2.748	2.752	2.756	2.760
0.5	3.405	3.410	3.415	3.420	3.425	3.430	3.435	3.440	3.445	3.450
0.6	4.086	4.092	4.098	4.104	4.110	4.116	4.122	4.128	4.134	4.140
0.7	4.767	4.774	4.781	4.788	4.795	4.802	4.809	4.816	4.823	4.830
0.8	5.448	5.456	5.464	5.472	5.480	5.488	5.496	5.504	5.512	5.520
0.9	6.129	6.138	6.147	6.156	6.165	6.174	6.183	6.192	6.201	6.210
1.0	6.810	6.820	6.830	6.840	6.850	6.860	6.870	6.880	6.890	6.900
1.1	7.491	7.502	7.513	7.524	7.535	7.546	7.557	7.568	7.579	7.590
1.2	8.172	8.184	8.196	8.208	8.220	8.232	8.244	8.256	8.268	8.280
1.3	8.853	8.866	8.879	8.892	8.905	8.918	8.931	8.944	8.957	8.970
1.4	9.534	9.548	9.562	9.576	9.590	9.604	9.618	9.632	9.646	9.660
1.5	10.215	10.230	10.245	10.260	10.275	10.290	10.305	10.320	10.335	10.350
1.6	10.896	10.912	10.928	10.944	10.960	10.976	10.992	11.008	11.024	11.040
1.7	11.577	11.594	11.611	11.628	11.645	11.662	11.679	11.696	11.713	11.730
1.8	12.258	12.276	12.294	12.312	12.330	12.348	12.366	12.384	12.402	12.420
1.9	12.939	12.958	12.977	12.996	13.015	13.034	13.053	13.072	13.091	13.110
2.0	13.620	13.640	13.660	13.680	13.700	13.720	13.740	13.760	13.780	13.800
2.1	14.301	14.322	14.343	14.364	14.385	14.406	14.427	14.448	14.469	14.490
2.2	14.982	15.004	15.026	15.048	15.070	15.092	15.114	15.136	15.158	15.180
2.3	15.663	15.686	15.709	15.732	15.755	15.778	15.801	15.824	15.847	15.870
2.4	16.344	16.368	16.392	16.416	16.440	16.464	16.488	16.512	16.536	16.560
2.5	17.025	17.050	17.075	17.100	17.125	17.150	17.175	17.200	17.225	17.250
2.6	17.706	17.732	17.758	17.784	17.810	17.836	17.862	17.888	17.914	17.940
2.7	18.387	18.414	18.441	18.468	18.495	18.522	18.549	18.576	18.603	18.630
2.8	19.068	19.096	19.124	19.152	19.180	19.208	19.236	19.264	19.292	19.320
2.9	19.749	19.778	19.807	19.836	19.865	19.894	19.923	19.952	19.981	20.010
3.0	20.430	20.460	20.490	20.520	20.550	20.580	20.640	20.640	20.670	20.700
3.1	21.111	21.142	21.173	21.204	21.235	21.266	21.297	21.328	21.359	21.390
3.2	21.792	21.824	21.856	21.888	21.920	21.952	21.984	22.016	22.048	22.080
3.3	22.473	22.506	22.539	22.572	22.605	22.638	22.671	22.704	22.737	22.770
3.4	23.154	23.188	23.222	23.256	23.290	23.324	23.358	23.392	23.426	23.460
3.5	23.835	23.870	23.905	23.940	23.975	24.010	24.045	24.080	24.115	24.150
3.6	24.516	24.552	24.588	24.624	24.660	24.696	24.732	24.768	24.804	24.840
3.7	25.197	25.234	25.271	25.308	25.345	25.382	25.419	25.456	25.493	25.530
3.8	25.878	25.916	25.954	25.992	26.030	26.068	26.106	26.144	26.182	26.220
3.9	26.559	26.598	26.637	26.676	26.715	26.754	26.793	26.832	26.871	26.910
4.0	27.240	27.280	27.320	27.360	27.400	27.440	27.480	27.520	27.560	27.600
4.1	27.921	27.962	28.003	28.044	28.085	28.126	28.167	28.208	28.249	28.290
4.2	28.602	28.644	28.686	28.728	28.770	28.812	28.854	28.896	28.938	28.980
4.3	29.283	29.326	29.369	29.412	29.455	29.498	29.541	29.584	29.627	29.670
4.4	29.964	30.008	30.052	30.096	30.140	30.184	30.228	30.272	30.316	30.360
4.5	30.645	30.690	30.735	30.780	30.825	30.870	30.915	30.960	31.005	31.050
4.6	31.326	31.372	31.418	31.464	31.510	31.556	31.602	31.648	31.694	31.740
4.7	32.007	32.054	32.101	32.148	32.195	32.242	32.289	32.336	32.383	32.430
4.8	32.688	32.736	32.784	32.832	32.880	32.928	32.976	33.024	33.072	33.120
4.9	33.369	33.418	33.467	33.516	33.565	33.614	33.663	33.712	33.761	33.810
5.0	34.050	34.100	34.150	34.200	34.250	34.300	34.350	34.400	34.450	34.500

	6.81	6.82	6.83	6.84	6.85	6.86	6.87	6.88	6.89	6.90
5.1	34.731	34.782	34.833	34.884	34.935	34.986	35.037	35.088	35.139	35.190
5.2	35.412	35.464	35.516	35.568	35.620	35.672	35.724	35.776	35.828	35.880
5.3	36.093	36.146	36.199	36.252	36.305	36.358	36.411	36.464	36.517	36.570
5.4	36.774	36.828	36.882	36.936	36.990	37.044	37.098	37.152	37.206	37.260
5.5	37.455	37.510	37.565	37.620	37.675	37.730	37.785	37.840	37.895	37.950
5.6	38.136	38.192	38.248	38.304	38.360	38.416	38.472	38.528	38.584	38.640
5.7	38.817	38.874	38.931	38.988	39.045	39.102	39.159	39.216	39.273	39.330
5.8	39.498	39.556	39.614	39.672	39.730	39.788	39.846	39.904	39.962	40.020
5.9	40.179	40.238	40.297	40.356	40.415	40.474	40.533	40.592	40.651	40.710
6.0	40.860	40.920	40.980	41.040	41.100	41.160	41.220	41.280	41.340	41.400
6.1	41.541	41.602	41.663	41.724	41.785	41.846	41.907	41.968	42.029	42.090
6.2	42.222	42.284	42.346	42.408	42.470	42.532	42.594	42.656	42.718	42.780
6.3	42.903	42.966	43.029	43.092	43.155	43.218	43.281	43.344	43.407	43.470
6.4	43.584	43.648	43.712	43.776	43.840	43.904	43.968	44.032	44.096	44.160
6.5	44.265	44.330	44.395	44.460	44.525	44.590	44.655	44.720	44.785	44.850
6.6	44.946	45.012	45.078	45.144	45.210	45.276	45.342	45.408	45.474	45.540
6.7	45.627	45.694	45.761	45.828	45.895	45.962	46.029	46.096	46.163	46.230
6.8	46.308	46.376	46.444	46.512	46.580	46.648	46.716	46.784	46.852	46.920
6.9	46.989	47.058	47.127	47.196	47.265	47.334	47.403	47.472	47.541	47.610
7.0	47.670	47.740	47.810	47.880	47.950	48.020	48.090	48.160	48.230	48.300
7.1	48.351	48.422	48.493	48.564	48.635	48.706	48.777	48.848	48.919	48.990
7.2	49.032	49.104	49.176	49.248	49.320	49.392	49.464	49.536	49.608	49.680
7.3	49.713	49.786	49.859	49.932	50.005	50.078	50.151	50.224	50.297	50.370
7.4	50.394	50.468	50.542	50.616	50.690	50.764	50.838	50.912	50.986	51.060
7.5	51.075	51.150	51.225	51.300	51.375	51.450	51.525	51.600	51.675	51.750
7.6	51.756	51.832	51.908	51.984	52.060	52.136	52.212	52.288	52.364	52.440
7.7	52.437	52.514	52.591	52.668	52.745	52.822	52.899	52.976	53.053	53.130
7.8	53.118	53.196	53.274	53.352	53.430	53.508	53.586	53.664	53.742	53.820
7.9	53.799	53.878	53.957	54.036	54.115	54.194	54.273	54.352	54.431	54.510
8.0	54.480	54.560	54.640	54.720	54.800	54.880	54.960	55.040	55.120	55.200
8.1	55.161	55.242	55.323	55.404	55.485	55.566	55.647	55.728	55.809	55.890
8.2	55.842	55.924	56.006	56.088	56.170	56.252	56.334	56.416	56.498	56.580
8.3	56.523	56.606	56.689	56.772	56.855	56.938	57.021	57.104	57.187	57.270
8.4	57.204	57.288	57.372	57.456	57.540	57.624	57.708	57.792	57.876	57.960
8.5	57.885	57.970	58.055	58.140	58.225	58.310	58.395	58.480	58.565	58.650
8.6	58.566	58.652	58.738	58.824	58.910	58.996	59.082	59.168	59.254	59.340
8.7	59.247	59.334	59.421	59.508	59.595	59.682	59.769	59.856	59.943	60.030
8.8	59.928	60.016	60.104	60.192	60.280	60.368	60.456	60.544	60.632	60.720
8.9	60.609	60.698	60.787	60.876	60.965	61.054	61.143	61.232	61.321	61.410
9.0	61.290	61.380	61.470	61.560	61.650	61.740	61.830	61.920	62.010	62.100
9.1	61.971	62.062	62.153	62.244	62.335	62.426	62.517	62.608	62.699	62.790
9.2	62.652	62.744	62.836	62.928	63.020	63.112	63.204	63.296	63.388	63.480
9.3	63.333	63.426	63.519	63.612	63.705	63.798	63.891	63.984	64.077	64.170
9.4	64.014	64.108	64.202	64.296	64.390	64.484	64.578	64.672	64.766	64.860
9.5	64.695	64.790	64.885	64.980	65.075	65.170	65.265	65.360	65.455	65.550
9.6	65.376	65.472	65.568	65.664	65.760	65.856	65.952	66.048	66.144	66.240
9.7	66.057	66.154	66.251	66.348	66.445	66.542	66.639	66.736	66.833	66.930
9.8	66.738	66.836	66.934	67.032	67.130	67.228	67.326	67.424	67.522	67.620
9.9	67.419	67.518	67.617	67.716	67.815	67.914	68.013	68.112	68.211	68.310
10.0	68.100	68.200	68.300	68.400	68.500	68.600	68.700	68.800	68.900	69.000

	6.91	6.92	6.93	6.94	6.95	6.96	6.97	6.98	6.99	7.00
0.1	0.691	0.692	0.693	0.694	0.695	0.696	0.697	0.698	0.699	0.700
0.2	1.382	1.384	1.386	1.388	1.390	1.392	1.394	1.396	1.398	1.400
0.3	2.073	2.076	2.079	2.082	2.085	2.088	2.091	2.094	2.097	2.100
0.4	2.764	2.768	2.772	2.776	2.780	2.784	2.788	2.792	2.796	2.800
0.5	3.455	3.460	3.465	3.470	3.475	3.480	3.485	3.490	3.495	3.500
0.6	4.146	4.152	4.158	4.164	4.170	4.176	4.182	4.188	4.194	4.200
0.7	4.837	4.844	4.851	4.858	4.865	4.872	4.879	4.886	4.893	4.900
0.8	5.528	5.536	5.544	5.552	5.560	5.568	5.576	5.584	5.592	5.600
0.9	6.219	6.228	6.237	6.246	6.255	6.264	6.273	6.282	6.291	6.300
1.0	6.910	6.920	6.930	6.940	6.950	6.960	6.970	6.980	6.990	7.000
1.1	7.601	7.612	7.623	7.634	7.645	7.656	7.667	7.678	7.689	7.700
1.2	8.292	8.304	8.316	8.328	8.340	8.352	8.364	8.376	8.388	8.400
1.3	8.983	8.996	9.009	9.022	9.035	9.048	9.061	9.074	9.087	9.100
1.4	9.674	9.688	9.702	9.716	9.730	9.744	9.758	9.772	9.786	9.800
1.5	10.365	10.380	10.395	10.410	10.425	10.440	10.455	10.470	10.485	10.500
1.6	11.056	11.072	11.088	11.104	11.120	11.136	11.152	11.168	11.184	11.200
1.7	11.747	11.764	11.781	11.798	11.815	11.832	11.849	11.866	11.883	11.900
1.8	12.438	12.456	12.474	12.492	12.510	12.528	12.546	12.564	12.582	12.600
1.9	13.129	13.148	13.167	13.186	13.205	13.224	13.243	13.262	13.281	13.300
2.0	13.820	13.840	13.860	13.880	13.900	13.920	13.940	13.960	13.980	14.000
2.1	14.511	14.532	14.553	14.574	14.595	14.616	14.637	14.658	14.679	14.700
2.2	15.202	15.224	15.246	15.268	15.290	15.312	15.334	15.356	15.378	15.400
2.3	15.893	15.916	15.939	15.962	15.985	16.008	16.031	16.054	16.077	16.100
2.4	16.584	16.608	16.632	16.656	16.680	16.704	16.728	16.752	16.776	16.800
2.5	17.275	17.300	17.325	17.350	17.375	17.400	17.425	17.450	17.475	17.500
2.6	17.966	17.992	18.018	18.044	18.070	18.096	18.122	18.148	18.174	18.200
2.7	18.657	18.684	18.711	18.738	18.765	18.792	18.819	18.846	18.873	18.900
2.8	19.348	19.376	19.404	19.432	19.460	19.488	19.516	19.544	19.572	19.600
2.9	20.039	20.068	20.097	20.126	20.155	20.184	20.213	20.242	20.271	20.300
3.0	20.730	20.760	20.790	20.820	20.850	20.880	20.910	20.940	20.970	21.000
3.1	21.421	21.452	21.483	21.514	21.545	21.576	21.607	21.638	21.669	21.700
3.2	22.112	22.144	22.176	22.208	22.240	22.272	22.304	22.336	22.368	22.400
3.3	22.803	22.836	22.869	22.902	22.935	22.968	23.001	23.034	23.067	23.100
3.4	23.494	23.528	23.562	23.596	23.630	23.664	23.698	23.732	23.766	23.800
3.5	24.185	24.220	24.255	24.290	24.325	24.360	24.395	24.430	24.465	24.500
3.6	24.876	24.912	24.948	24.984	25.020	25.056	25.092	25.128	25.164	25.200
3.7	25.567	25.604	25.641	25.678	25.715	25.752	25.789	25.826	25.863	25.900
3.8	26.258	26.296	26.334	26.372	26.410	26.448	26.486	26.524	26.562	26.600
3.9	26.949	26.988	27.027	27.066	27.105	27.144	27.183	27.222	27.261	27.300
4.0	27.640	27.680	27.720	27.760	27.800	27.840	27.880	27.920	27.960	28.000
4.1	28.331	28.372	28.413	28.454	28.495	28.536	28.577	28.618	28.659	28.700
4.2	29.022	29.064	29.106	29.148	29.190	29.232	29.274	29.316	29.358	29.400
4.3	29.713	29.756	29.799	29.842	29.885	29.928	29.971	30.014	30.057	30.100
4.4	30.404	30.448	30.492	30.536	30.580	30.624	30.668	30.712	30.756	30.800
4.5	31.095	31.140	31.185	31.230	31.275	31.320	31.365	31.410	31.455	31.500
4.6	31.786	31.832	31.878	31.924	31.970	32.016	32.062	32.108	32.154	32.200
4.7	32.477	32.524	32.571	32.618	32.665	32.712	32.759	32.806	32.853	32.900
4.8	33.168	33.216	33.264	33.312	33.360	33.408	33.456	33.504	33.552	33.600
4.9	33.859	33.908	33.957	34.006	34.055	34.104	34.153	34.202	34.251	34.300
5.0	34.550	34.600	34.650	34.700	34.750	34.800	34.850	34.900	34.950	35.000

	6.91	6.92	6.93	6.94	6.95	6.96	6.97	6.98	6.99	7.00
5.1	35.241	35.292	35.343	35.394	35.445	35.496	35.547	35.598	35.649	35.700
5.2	35.932	35.984	36.036	36.088	36.140	36.192	36.244	36.296	36.348	36.400
5.3	36.623	36.676	36.729	36.782	36.835	36.888	36.941	36.994	37.047	37.100
5.4	37.314	37.368	37.422	37.476	37.530	37.584	37.638	37.692	37.746	37.800
5.5	38.005	38.060	38.115	38.170	38.225	38.280	38.335	38.390	38.445	38.500
5.6	38.696	38.752	38.808	38.864	38.920	38.976	39.032	39.088	39.144	39.200
5.7	39.387	39.444	39.501	39.558	39.615	39.672	39.729	39.786	39.843	39.900
5.8	40.078	40.136	40.194	40.252	40.310	40.368	40.426	40.484	40.542	40.600
5.9	40.769	40.828	40.887	40.946	41.005	41.064	41.123	41.182	41.241	41.300
6.0	41.460	41.520	41.580	41.640	41.700	41.760	41.820	41.880	41.940	42.000
6.1	42.151	42.212	42.273	42.334	42.395	42.456	42.517	42.578	42.639	42.700
6.2	42.842	42.904	42.966	43.028	43.090	43.152	43.214	43.276	43.338	43.400
6.3	43.533	43.596	43.659	43.722	43.785	43.848	43.911	43.974	44.037	44.100
6.4	44.224	44.288	44.352	44.416	44.480	44.544	44.608	44.672	44.736	44.800
6.5	44.915	44.980	45.045	45.110	45.175	45.240	45.305	45.370	45.435	45.500
6.6	45.606	45.672	45.738	45.804	45.870	45.936	46.002	46.068	46.134	46.200
6.7	46.297	46.364	46.431	46.498	46.565	46.632	46.699	46.766	46.833	46.900
6.8	46.988	47.056	47.124	47.192	47.260	47.328	47.396	47.464	47.532	47.600
6.9	47.679	47.748	47.817	47.886	47.955	48.024	48.093	48.162	48.231	48.300
7.0	48.370	48.440	48.510	48.580	48.650	48.720	48.790	48.860	48.930	49.000
7.1	49.061	49.132	49.203	49.274	49.345	49.416	49.487	49.558	49.629	49.700
7.2	49.752	49.824	49.896	49.968	50.040	50.112	50.184	50.256	50.328	50.400
7.3	50.443	50.516	50.589	50.662	50.735	50.808	50.881	50.954	51.027	51.100
7.4	51.134	51.208	51.282	51.356	51.430	51.504	51.578	51.652	51.726	51.800
7.5	51.825	51.900	51.975	52.050	52.125	52.200	52.275	52.350	52.425	52.500
7.6	52.516	52.592	52.668	52.744	52.820	52.896	52.972	53.048	53.124	53.200
7.7	53.207	53.284	53.361	53.438	53.515	53.592	53.669	53.746	53.823	53.900
7.8	53.898	53.976	54.054	54.132	54.210	54.288	54.366	54.444	54.522	54.600
7.9	54.589	54.668	54.747	54.826	54.905	54.984	55.063	55.142	55.221	55.300
8.0	55.280	55.360	55.440	55.520	55.600	55.680	55.760	55.840	55.920	56.000
8.1	55.971	56.052	56.133	56.214	56.295	56.376	56.457	56.538	56.619	56.700
8.2	56.662	56.744	56.826	56.908	56.990	57.072	57.154	57.236	57.318	57.400
8.3	57.353	57.436	57.519	57.602	57.685	57.768	57.851	57.934	58.017	58.100
8.4	58.044	58.128	58.212	58.296	58.380	58.464	58.548	58.632	58.716	58.800
8.5	58.735	58.820	58.905	58.990	59.075	59.160	59.245	59.330	59.415	59.500
8.6	59.426	59.512	59.598	59.684	59.770	59.856	59.942	60.028	60.114	60.200
8.7	60.117	60.204	60.291	60.378	60.465	60.552	60.639	60.726	60.813	60.900
8.8	60.808	60.896	60.984	61.072	61.160	61.248	61.336	61.424	61.512	61.600
8.9	61.499	61.588	61.677	61.766	61.855	61.944	62.033	62.122	62.211	62.300
9.0	62.190	62.280	62.370	62.460	62.550	62.640	62.730	62.820	62.910	63.000
9.1	62.881	62.972	63.063	63.154	63.245	63.336	63.427	63.518	63.609	63.700
9.2	63.572	63.664	63.756	63.848	63.940	64.032	64.124	64.216	64.308	64.400
9.3	64.263	64.356	64.449	64.542	64.635	64.728	64.821	64.914	65.007	65.100
9.4	64.954	65.048	65.142	65.236	65.330	65.424	65.518	65.612	65.706	65.800
9.5	65.645	65.740	65.835	65.930	66.025	66.120	66.215	66.310	66.405	66.500
9.6	66.336	66.432	66.528	66.624	66.720	66.816	66.912	67.008	67.104	67.200
9.7	67.027	67.124	67.221	67.318	67.415	67.512	67.609	67.706	67.803	67.900
9.8	67.718	67.816	67.914	68.012	68.110	68.208	68.306	68.404	68.502	68.600
9.9	68.409	68.508	68.607	68.706	68.805	68.904	69.003	69.102	69.201	69.300
10.0	69.100	69.200	69.300	69.400	69.500	69.600	69.700	69.800	69.900	70.000

	7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10
0.1	0.701	0.702	0.703	0.704	0.705	0.706	0.707	0.708	0.709	0.710
0.2	1.402	1.404	1.406	1.408	1.410	1.412	1.414	1.416	1.418	1.420
0.3	2.103	2.106	2.109	2.112	2.115	2.118	2.121	2.124	2.127	2.130
0.4	2.804	2.808	2.812	2.816	2.820	2.824	2.828	2.832	2.836	2.840
0.5	3.505	3.510	3.515	3.520	3.525	3.530	3.535	3.540	3.545	3.550
0.6	4.206	4.212	4.218	4.224	4.230	4.236	4.242	4.248	4.254	4.260
0.7	4.907	4.914	4.921	4.928	4.935	4.942	4.949	4.956	4.963	4.970
0.8	5.608	5.616	5.624	5.632	5.640	5.648	5.656	5.664	5.672	5.680
0.9	6.309	6.318	6.327	6.336	6.345	6.354	6.363	6.372	6.381	6.390
1.0	7.010	7.020	7.030	7.040	7.050	7.060	7.070	7.080	7.090	7.100
1.1	7.711	7.722	7.733	7.744	7.755	7.766	7.777	7.788	7.799	7.810
1.2	8.412	8.424	8.436	8.448	8.460	8.472	8.484	8.496	8.508	8.520
1.3	9.113	9.126	9.139	9.152	9.165	9.178	9.191	9.204	9.217	9.230
1.4	9.814	9.828	9.842	9.856	9.870	9.884	9.898	9.912	9.926	9.940
1.5	10.515	10.530	10.545	10.560	10.575	10.590	10.605	10.620	10.635	10.650
1.6	11.216	11.232	11.248	11.264	11.280	11.296	11.312	11.328	11.344	11.360
1.7	11.917	11.934	11.951	11.968	11.985	12.002	12.019	12.036	12.053	12.070
1.8	12.618	12.636	12.654	12.672	12.690	12.708	12.726	12.744	12.762	12.780
1.9	13.319	13.338	13.357	13.376	13.395	13.414	13.433	13.452	13.471	13.490
2.0	14.020	14.040	14.060	14.080	14.100	14.120	14.140	14.160	14.180	14.200
2.1	14.721	14.742	14.763	14.784	14.805	14.826	14.847	14.868	14.889	14.910
2.2	15.422	15.444	15.466	15.488	15.510	15.532	15.554	15.576	15.598	15.620
2.3	16.123	16.146	16.169	16.192	16.215	16.238	16.261	16.284	16.307	16.330
2.4	16.824	16.848	16.872	16.896	16.920	16.944	16.968	16.992	17.016	17.040
2.5	17.525	17.550	17.575	17.600	17.625	17.650	17.675	17.700	17.725	17.750
2.6	18.226	18.252	18.278	18.304	18.330	18.356	18.382	18.408	18.434	18.460
2.7	18.927	18.954	18.981	19.008	19.035	19.062	19.089	19.116	19.143	19.170
2.8	19.628	19.656	19.684	19.712	19.740	19.768	19.796	19.824	19.852	19.880
2.9	20.329	20.358	20.387	20.416	20.445	20.474	20.503	20.532	20.561	20.590
3.0	21.030	21.060	21.090	21.120	21.150	21.180	21.210	21.240	21.270	21.300
3.1	21.731	21.762	21.793	21.824	21.855	21.886	21.917	21.948	21.979	22.010
3.2	22.432	22.464	22.496	22.528	22.560	22.592	22.624	22.656	22.688	22.720
3.3	23.133	23.166	23.199	23.232	23.265	23.298	23.331	23.364	23.397	23.430
3.4	23.834	23.868	23.902	23.936	23.970	24.004	24.038	24.072	24.106	24.140
3.5	24.535	24.570	24.605	24.640	24.675	24.710	24.745	24.780	24.815	24.850
3.6	25.236	25.272	25.308	25.344	25.380	25.416	25.452	25.488	25.524	25.560
3.7	25.937	25.974	26.011	26.048	26.085	26.122	26.159	26.196	26.233	26.270
3.8	26.638	26.676	26.714	26.752	26.790	26.828	26.866	26.904	26.942	26.980
3.9	27.339	27.378	27.417	27.456	27.495	27.534	27.573	27.612	27.651	27.690
4.0	28.040	28.080	28.120	28.160	28.200	28.240	28.280	28.320	28.360	28.400
4.1	28.741	28.782	28.823	28.864	28.905	28.946	28.987	29.028	29.069	29.110
4.2	29.442	29.484	29.526	29.568	29.610	29.652	29.694	29.736	29.778	29.820
4.3	30.143	30.186	30.229	30.272	30.315	30.358	30.401	30.444	30.487	30.530
4.4	30.844	30.888	30.932	30.976	31.020	31.064	31.108	31.152	31.196	31.240
4.5	31.545	31.590	31.635	31.680	31.725	31.770	31.815	31.860	31.905	31.950
4.6	32.246	32.292	32.338	32.384	32.430	32.476	32.522	32.568	32.614	32.660
4.7	32.947	32.994	33.041	33.088	33.135	33.182	33.229	33.276	33.323	33.370
4.8	33.648	33.696	33.744	33.792	33.840	33.888	33.936	33.984	34.032	34.080
4.9	34.349	34.398	34.447	34.496	34.545	34.594	34.643	34.692	34.741	34.790
5.0	35.050	35.100	35.150	35.200	35.250	35.300	35.350	35.400	35.450	35.500

	7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10
5.1	35.751	35.802	35.853	35.904	35.955	36.006	36.057	36.108	36.159	36.210
5.2	36.452	36.504	36.556	36.608	36.660	36.712	36.764	36.816	36.868	36.920
5.3	37.153	37.206	37.259	37.312	37.365	37.418	37.471	37.524	37.577	37.630
5.4	37.854	37.908	37.962	38.016	38.070	38.124	38.178	38.232	38.286	38.340
5.5	38.555	38.610	38.665	38.720	38.775	38.850	38.885	38.940	38.995	39.050
5.6	39.256	39.312	39.368	39.424	39.480	39.536	39.592	39.648	39.704	39.760
5.7	39.957	40.014	40.071	40.128	40.185	40.242	40.299	40.356	40.416	40.470
5.8	40.658	40.716	40.774	40.832	40.890	40.948	41.006	41.064	41.122	41.180
5.9	41.359	41.418	41.477	41.536	41.595	41.654	41.713	41.772	41.831	41.890
6.0	42.060	42.120	42.180	42.240	42.300	42.360	42.420	42.480	42.540	42.600
6.1	42.761	42.822	42.883	42.944	43.005	43.066	43.127	43.188	43.249	43.310
6.2	43.462	43.524	43.586	43.648	43.710	43.772	43.834	43.896	43.958	44.020
6.3	44.163	44.226	44.289	44.352	44.415	44.478	44.541	44.604	44.667	44.730
6.4	44.864	44.928	44.992	45.056	45.120	45.184	45.248	45.312	45.376	45.440
6.5	45.565	45.630	45.695	45.760	45.825	45.890	45.955	46.020	46.085	46.150
6.6	46.266	46.332	46.398	46.464	46.530	46.596	46.662	46.728	46.794	46.860
6.7	46.967	47.034	47.101	47.168	47.235	47.302	47.369	47.436	47.503	47.570
6.8	47.668	47.736	47.804	47.872	47.940	48.008	48.076	48.144	48.212	48.280
6.9	48.369	48.438	48.507	48.576	48.645	48.714	48.783	48.852	48.921	48.990
7.0	49.070	49.140	49.210	49.280	49.350	49.420	49.490	49.560	49.630	49.700
7.1	49.771	49.842	49.913	49.984	50.055	50.126	50.197	50.268	50.339	50.410
7.2	50.472	50.544	50.616	50.688	50.760	50.832	50.904	50.976	51.048	51.120
7.3	51.173	51.246	51.319	51.392	51.465	51.538	51.611	51.684	51.757	51.830
7.4	51.874	51.948	52.022	52.096	52.170	52.244	52.318	52.392	52.466	52.540
7.5	52.575	52.650	52.725	52.800	52.875	52.950	53.025	53.100	53.175	53.250
7.6	53.276	53.352	53.428	53.504	53.580	53.656	53.732	53.808	53.884	53.960
7.7	53.977	54.054	54.131	54.208	54.285	54.362	54.439	54.516	54.593	54.670
7.8	54.678	54.756	54.834	54.912	54.990	55.068	55.146	55.224	55.302	55.380
7.9	55.379	55.458	55.537	55.616	55.695	55.774	55.853	55.932	56.011	56.090
8.0	56.080	56.160	56.240	56.320	56.400	56.480	56.560	56.640	56.720	56.800
8.1	56.781	56.862	56.943	57.024	57.105	57.186	57.267	57.348	57.429	57.510
8.2	57.482	57.564	57.646	57.728	57.810	57.892	57.974	58.056	58.138	58.220
8.3	58.183	58.266	58 349	58.432	58.515	58.598	58.681	58.764	58.847	58.930
8.4	58.884	58.968	59.052	59.136	59.220	59.304	59.389	59.472	59.556	59.640
8.5	59.585	59.670	59.755	59.840	59.925	60.010	60.095	60.180	60.265	60.350
8.6	60.286	60.372	60.458	60.544	60.630	60.716	60.802	60.888	60.974	61.060
8.7	60.987	61.074	61.161	61.248	61.335	61.422	61.509	61.596	61.683	61.770
8.8	61.688	61.776	61.864	61.952	62.040	62.128	62.216	62.304	62.392	62.480
8.9	62.389	62.478	62.567	62.656	62.745	62.834	62.923	63.012	63.101	63.190
9.0	63.090	63.180	63.270	63.360	63.450	63.540	63.630	63.720	63.810	63.900
9.1	63.791	63.882	63.973	64.064	64.155	64.246	64.337	64.428	64.519	64.610
9.2	64.492	64.584	64.676	64.768	64.860	64.952	65.044	65.136	65.228	65.320
9.3	65.193	65.286	65.379	65.472	65.565	65.658	65.751	65.844	65.937	66.030
9.4	65.894	65.988	66.082	66.176	66.270	66.364	66.458	66.552	66.646	66.740
9.5	66.595	66.690	66.785	66.880	66.975	67.070	67.165	67.260	67.355	67.450
9.6	67.296	67.392	67.488	67.584	67.680	67.776	67.872	67.968	68.064	68.160
9.7	67.997	68.094	68.191	68.288	68.385	68.482	68.579	68.676	68.773	68.870
9.8	68.698	68.796	68.894	68.992	69.090	69.188	69.286	69.384	69.482	69.580
9.9	69.399	69.498	69.597	69.696	69.795	69.894	69.993	70.092	70.191	70.290
10.0	70.100	70.200	70.300	70.400	70.500	70.600	70.700	70.800	70.900	71.000

	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20
0.1	0.711	0.712	0.713	0.714	0.715	0.716	0.717	0.718	0.719	0.720
0.2	1.422	1.424	1.426	1.428	1.430	1.432	1.434	1.436	1.438	1.440
0.3	2.133	2.136	2.139	2.142	2.145	2.148	2.151	2.154	2.157	2.160
0.4	2.844	2.848	2.852	2.856	2.860	2.864	2.868	2.872	2.876	2.880
0.5	3.555	3.560	3.565	3.570	3.575	3.580	3.585	3.590	3.595	3.600
0.6	4.266	4.272	4.278	4.284	4.290	4.296	4.302	4.308	4.314	4.320
0.7	4.977	4.984	4.991	4.998	5.005	5.012	5.019	5.026	5.033	5.040
0.8	5.688	5.696	5.704	5.712	5.720	5.728	5.736	5.744	5.752	5.760
0.9	6.399	6.408	6.417	6.426	6.435	6.444	6.453	6.462	6.471	6.480
1.0	7.110	7.120	7.130	7.140	7.150	7.160	7.170	7.180	7.190	7.200
1.1	7.821	7.832	7.843	7.854	7.865	7.876	7.887	7.898	7.909	7.920
1.2	8.532	8.544	8.556	8.568	8.580	8.592	8.604	8.616	8.628	8.640
1.3	9.243	9.256	9.269	9.282	9.295	9.308	9.321	9.334	9.347	9.360
1.4	9.954	9.968	9.982	9.996	10.010	10.024	10.038	10.052	10.066	10.080
1.5	10.665	10.680	10.695	10.710	10.725	10.740	10.755	10.770	10.785	10.800
1.6	11.376	11.392	11.408	11.424	11.440	11.456	11.472	11.488	11.504	11.520
1.7	12.087	12.104	12.121	12.138	12.155	12.172	12.189	12.206	12.223	12.240
1.8	12.798	12.816	12.834	12.852	12.870	12.888	12.906	12.924	12.942	12.960
1.9	13.509	13.528	13.547	13.566	13.585	13.604	13.623	13.642	13.661	13.680
2.0	14.220	14.240	14.260	14.280	14.300	14.320	14.340	14.360	14.380	14.400
2.1	14.931	14.952	14.973	14.994	15.015	15.036	15.057	15.078	15.099	15.120
2.2	15.642	15.664	15.686	15.708	15.730	15.752	15.774	15.796	15.818	15.840
2.3	16.353	16.376	16.399	16.422	16.445	16.468	16.491	16.514	16.537	16.560
2.4	17.064	17.088	17.112	17.136	17.160	17.184	17.208	17.232	17.256	17.280
2.5	17.775	17.800	17.825	17.850	17.875	17.900	17.925	17.950	17.975	18.000
2.6	18.486	18.512	18.538	18.564	18.590	18.616	18.642	18.668	18.694	18.720
2.7	19.197	19.224	19.251	19.278	19.305	19.332	19.359	19.386	19.413	19.440
2.8	19.908	19.936	19.964	19.992	20.020	20.048	20.076	20.104	20.132	20.160
2.9	20.619	20.648	20.677	20.706	20.735	20.764	20.793	20.822	20.851	20.880
3.0	21.330	21.360	21.390	21.420	21.450	21.480	21.510	21.540	21.570	21.600
3.1	22.041	22.072	22.103	22.134	22.165	22.196	22.227	22.258	22.289	22.320
3.2	22.752	22.784	22.816	22.848	22.880	22.912	22.944	22.976	23.008	23.040
3.3	23.463	23.496	23.529	23.562	23.595	23.628	23.661	23.694	23.727	23.760
3.4	24.174	24.208	24.242	24.276	24.310	24.344	24.378	24.412	24.446	24.480
3.5	24.885	24.920	24.955	24.990	25.025	25.060	25.095	25.130	25.165	25.200
3.6	25.596	25.632	25.668	25.704	25.740	25.776	25.812	25.848	25.884	25.920
3.7	26.307	26.344	26.381	26.448	26.455	26.492	26.529	26.566	26.603	26.640
3.8	27.018	27.056	27.094	27.132	27.170	27.208	27.246	27.284	27.322	27.360
3.9	27.729	27.768	27.807	27.846	27.885	27.924	27.963	28.002	28.041	28.080
4.0	28.440	28.480	28.520	28.560	28.600	28.640	28.680	28.720	28.760	28.800
4.1	29.151	29.192	29.233	29.274	29.315	29.356	29.397	29.438	29.479	29.520
4.2	29.862	29.904	29.946	29.988	30.030	30.072	30.114	30.156	30.198	30.240
4.3	30.573	30.616	30.659	30.702	30.745	30.788	30.831	30.874	30.917	30.960
4.4	31.284	31.328	31.372	31.416	31.460	31.504	31.548	31.592	31.636	31.680
4.5	31.995	32.040	32.085	32.130	32.175	32.220	32.265	32.310	32.355	32.400
4.6	32.706	32.752	32.798	32.844	32.890	32.936	32.982	33.028	33.074	33.120
4.7	33.417	33.464	33.511	33.558	33.605	33.652	33.699	33.746	33.793	33.840
4.8	34.128	34.176	34.224	34.272	34.320	34.368	34.416	34.464	34.512	34.560
4.9	34.839	34.888	34.937	34.986	35.035	35.084	35.133	35.182	35.231	35.280
5.0	35.550	35.600	35.650	35.700	35.750	35.800	35.850	35.900	35.950	36.000

	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20
5.1	36.261	36.312	36.363	36.414	36.465	36.516	36.567	36.618	36.669	36.720
5.2	36.972	37.024	37.076	37.128	37.180	37.232	37.284	37.336	37.388	37.440
5.3	37.683	37.736	37.789	37.842	37.895	37.948	38.001	38.054	38.107	38.160
5.4	38.394	38.448	38.502	38.556	38.610	38.664	38.718	38.772	38.826	38.880
5.5	39.105	39.160	39.215	39.270	39.325	39.380	39.435	39.490	39.545	39.600
5.6	39.816	39.872	39.928	39.984	40.040	40.096	40.152	40.208	40.264	40.320
5.7	40.527	40.584	40.641	40.698	40.755	40.812	40 869	40.926	40.983	41.040
5.8	41.238	41.296	41.354	41.412	41.470	41.528	41.586	41.644	41.702	41.760
5.9	41.949	42.008	42.067	42.126	42.185	42.244	42.303	42.362	42.421	42.480
6.0	42.660	42.720	42.780	42.840	42.900	42.960	43.020	43.080	43.140	43.200
6.1	43.371	43.432	43.493	43.554	43.615	43.676	43.737	43.798	43.859	43.920
6.2	44.082	44.144	44.206	44.268	44.330	44.392	44.454	44.516	44.578	44.640
6.3	44.793	44.856	44.919	44.982	45.045	45.108	45.171	45.234	45.297	45.360
6.4	45.504	45.568	45.632	45.696	45.760	45.824	45.888	45.952	46.016	46.080
6.5	46.215	46.280	46.345	46.410	46.475	46.540	46.605	46.670	46.735	46.800
6.6	46.926	46.992	47.058	47.124	47.190	47.256	47.322	47.388	47.454	47.520
6.7	47.637	47.704	47.771	47.838	47.905	47.972	48.039	48.106	48.173	48.240
6.8	48.348	48.416	48.484	48.552	48.620	48.688	48.756	48.824	48.892	48.960
6.9	49.059	49.128	49.197	49.266	49.335	49.404	49.473	49.542	49.611	49.680
7.0	49.770	49.840	49.910	49.980	50.050	50.120	50.190	50.260	50.330	50.400
7.1	50.481	50.552	50.623	50.694	50.765	50.836	50.907	50.978	51.049	51.120
7.2	51.192	51.264	51.336	51.408	51.480	51.552	51.624	51.696	51.768	51.840
7.3	51.903	51.976	52.049	52.122	52.195	52.268	52.341	52.414	52.487	52.560
7.4	52.614	52.688	52.762	52.836	52.910	52.984	53.058	53.132	53.206	53.280
7.5	53.325	53.400	53.475	53.550	53.625	53.700	53.775	53.850	53.925	54.000
7.6	54.036	54.112	54.188	54.264	54.340	54.416	54.492	54.568	54.644	54.720
7.7	54.747	54.824	54.901	54.978	55.055	55.132	55.209	55.286	55.363	55.440
7.8	55.458	55.536	55.614	55.692	55.770	55.848	55.926	56.004	56.082	56.160
7.9	56.169	56.248	56.327	56.406	56.485	56.564	56.643	56.722	56.801	56.880
8.0	56.880	56.960	57.040	57.120	57.200	57.280	57.360	57.440	57.520	57.600
8.1	57.591	57.672	57.753	57.834	57.915	57.996	58.077	58.158	58.239	58.320
8.2	58.302	58.384	58.466	58.548	58.630	58.712	58.794	58.876	58.958	59.040
8.3	59.013	59.096	59.179	59.262	59.345	59.428	59.511	59.594	59.677	59.760
8.4	59.724	59.808	59.892	59.976	60.060	60.144	60.228	60.312	60.396	60.480
8.5	60.435	60.520	60.605	60.690	60.775	60.860	60.945	61.030	61.115	61.200
8.6	61.146	61.232	61.318	61.404	61.490	61.576	61.662	61.748	61.834	61.920
8.7	61.857	61.944	62.031	62.118	62.205	62.292	62.379	62.466	62.553	62.640
8.8	62.568	62.656	62.744	62.832	62.920	63.008	63.096	63 184	63.272	63.360
8.9	63.279	63.368	63.457	63.546	63.635	63.724	63.813	6.3902	63.991	64.080
9.0	63.990	64.080	64.170	64.260	64.350	64.440	64.530	6.4620	64.710	64.800
9.1	64.701	64.792	64.883	64.974	65.065	65.156	65.247	65.338	65.429	65.520
9.2	65.412	65.504	65.596	65.688	65.780	65.872	65.964	66.056	66.148	66.240
9.3	66.123	66.216	66.309	66.402	66.495	66.588	66.681	66.774	66.867	66.960
9.4	66.834	66.928	67.022	67.116	67.210	67.304	67.398	67.492	67.586	67.680
9.5	67.545	67.640	67.735	67.830	67.925	68.020	68.115	68.210	68.305	68.400
9.6	68.256	68.352	68.448	68.544	68.640	68.736	68.832	68.928	69.024	69.120
9.7	68.967	69.064	69.161	69.258	69.355	69.452	69.549	69.646	69.743	69.840
9.8	69.678	69.776	69.874	69.972	70.070	70.168	70.266	70.364	70.462	70.560
9.9	70.389	70.488	70.587	70.686	70.785	70.884	70.983	71.082	71.181	71.280
10.0	71.100	71.200	71.300	71.400	71.500	71.600	71.700	71.800	71.900	72.000

	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30
0.1	0.721	0.722	0.723	0.724	0.725	0.726	0.727	0.728	0.729	0.730
0.2	1.442	1.444	1.446	1.448	1.450	1.452	1.454	1.456	1.458	1.460
0.3	2.163	2.166	2.169	2.172	2.175	2.178	2.181	2.184	2.187	2.190
0.4	2.884	2.888	2.892	2.896	2.900	2.904	2.908	2.912	2.916	2.920
0.5	3.605	3.610	3.615	3.620	3.625	3.630	3.635	3.640	3.645	3.650
0.6	4.326	4.332	4.338	4.344	4.350	4.356	4.362	4.368	4.374	4.380
0.7	5.047	5.054	5.061	5.068	5.075	5.082	5.089	5.096	5.103	5.110
0.8	5.768	5.776	5.784	5.792	5.800	5.808	5.816	5.824	5.832	5.840
0.9	6.489	6.498	6.507	6.516	6.525	6.534	6.543	6.552	6.561	6.570
1.0	7.210	7.220	7.230	7.240	7.250	7.260	7.270	7.280	7.290	7.300
1.1	7.931	7.942	7.953	7.964	7.975	7.986	7.997	8.008	8.019	8.030
1.2	8.652	8.664	8.676	8.688	8.700	8.712	8.724	8.736	8.748	8.760
1.3	9.373	9.386	9.399	9.412	9.425	9.438	9.451	9.464	9.477	9.490
1.4	10.094	10.108	10.122	10.136	10.150	10.164	10.178	10.192	10.206	10.220
1.5	10.815	10.830	10.845	10.860	10.875	10.890	10.905	10.920	10.935	10.950
1.6	11.536	11.552	11.568	11.584	11.600	11.616	11.632	11.648	11.664	11.680
1.7	12.257	12.274	12.291	12.308	12.325	12.342	12.359	12.376	12.393	12.410
1.8	12.978	12.996	13.014	13.032	13.050	13.068	13.086	13.104	13.122	13.140
1.9	13.699	13.718	13.737	13.756	13.775	13.794	13.813	13.832	13.851	13.870
2.0	14.420	14.440	14.460	14.480	14.500	14.520	14.540	14.560	14.580	14.600
2.1	15.141	15.162	15.183	15.204	15.225	15.246	15.267	15.288	15.309	15.330
2.2	15.862	15.884	15.906	15.928	15.950	15.972	15.994	16.016	16.038	16.060
2.3	16.583	16.606	16.629	16.652	16.675	16.698	16.721	16.744	16.767	16.790
2.4	17.304	17.328	17.352	17.376	17.400	17.424	17.448	17.472	17.496	17.520
2.5	18.025	18.050	18.075	18.100	18.125	18.150	18.175	18.200	18.225	18.250
2.6	18.746	18.772	18.798	18.824	18.850	18.876	18.902	18.928	18.954	18.980
2.7	19.467	19.494	19.521	19.548	19.575	19.602	19.629	19.656	19.683	19.710
2.8	20.188	20.216	20.244	20.272	20.300	20.328	20.356	20.384	20.412	20.440
2.9	20.909	20.938	20.967	20.996	21.025	21.054	21.083	21.112	21.141	21.170
3.0	21.630	21.660	21.690	21.720	21.750	21.780	21.810	21.840	21.870	21.900
3.1	22.351	22.382	22.413	22.444	22.475	22.506	22.537	22.568	22.599	22.630
3.2	23.072	23.104	23.136	23.168	23.200	23.232	23.264	23.296	23.328	23.360
3.3	23.793	23.826	23.859	23.892	23.925	23.958	23.991	24.024	24.057	24.090
3.4	24.514	24.548	24.582	24.616	24.650	24.684	24.718	24.752	24.786	24.820
3.5	25.235	25.270	25.305	25.340	25.375	25.410	25.445	25.480	25.515	25.550
3.6	25.956	25.992	26.028	26.064	26.100	26.136	26.172	26.208	26.244	26.280
3.7	26.677	26.714	26.751	26.788	26.825	26.862	26.899	26.936	26.973	27.010
3.8	27.398	27.436	27.474	27.512	27.550	27.588	27.626	27.664	27.702	27.740
3.9	28.119	28.158	28.197	28.236	28.275	28.314	28.353	28.392	28.431	28.470
4.0	28.840	28.880	28.920	28.960	29.000	29.040	29.080	29.120	29.160	29.200
4.1	29.561	29.602	29.643	29.684	29.725	29.766	29.807	29.848	29.889	29.930
4.2	30.282	30.324	30.366	30.408	30.450	30.492	30.534	30.576	30.618	30.660
4.3	31.003	31.046	31.089	31.132	31.175	31.218	31.261	31.304	31.347	31.390
4.4	31.724	31.768	31.812	31.856	31.900	31.944	31.988	32.032	32.076	32.120
4.5	32.445	32.490	32.535	32.580	32.625	32.670	32.715	32.760	32.805	32.850
4.6	33.166	33.212	33.258	33.304	33.350	33.396	33.442	33.488	33.534	33.580
4.7	33.887	33.934	33.981	34.028	34.075	34.122	34.169	34.216	34.263	34.310
4.8	34.608	34.656	34.704	34.752	34.800	34.848	34.896	34.944	34.992	35.040
4.9	35.329	35.378	35.427	35.476	35.525	35.574	35.623	35.672	35.721	35.770
5.0	36.050	36.100	36.150	36.200	36.250	36.300	36.350	36.400	36.450	36.500

	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30
5.1	36.771	36.822	36.873	36.924	36.975	37.026	37.077	37.128	37.179	37.230
5.2	37.492	37.544	37.596	37.648	37.700	37.752	37.804	37.856	37.908	37.960
5.3	38.213	38.266	38.319	38.372	38.425	38.478	38.531	38.584	38.637	38.690
5.4	38.934	38.988	39.042	39.096	39.150	39.204	39.258	39.312	39.366	39.420
5.5	39.655	39.710	39.765	39.820	39.875	39.930	39.985	40.040	40.095	40.150
5.6	40.376	40.432	40.488	40.544	40.600	40.656	40.712	40.768	40.824	40.880
5.7	41.097	41.154	41.211	41.268	41.325	41.382	41.439	41.496	41.553	41.610
5.8	41.818	41.876	41.934	41.992	42.050	42.108	42.166	42.224	42.282	42.340
5.9	42.539	42.598	42.657	42.716	42.775	42.834	42.893	42.952	43.011	43.070
6.0	43.260	43.320	43.380	43.440	43.500	43.560	43.620	43.680	43.740	43.800
6.1	43.981	44.042	44.103	44.164	44.225	44.286	44.347	44.408	44.469	44.530
6.2	44.702	44.764	44.826	44.888	44.950	45.012	45.074	45.136	45.198	45.260
6.3	45.423	45.486	45.549	45.612	45.675	45.738	45.801	45.864	45.927	45.990
6.4	46.144	46.208	46.272	46.336	46.400	46.464	46.528	46.592	46.656	46.720
6.5	46.865	46.930	46.995	47.060	47.125	47.190	47.255	47.320	47.385	47.450
6.6	47.586	47.652	47.718	47.784	47.850	47.916	47.982	48.048	48.114	48.180
6.7	48.307	48.374	48.441	48.508	48.575	48.642	48.709	48.776	48.843	48.910
6.8	49.028	49.096	49.164	49.232	49.300	49.368	49.436	49.504	49.572	49.640
6.9	49.749	49.818	49.887	49.956	50.025	50.094	50.163	50.232	50.301	50.370
7.0	50.470	50.540	50.610	50.680	50.750	50.820	50.890	50.960	51.030	51.100
7.1	51.191	51.262	51.333	51.404	51.475	51.546	51.617	51.688	51.759	51.830
7.2	51.912	51.984	52.056	52.128	52.200	52.272	52.344	52.416	52.488	52.560
7.3	52.633	52.706	52.779	52.852	52.925	52.998	53.071	53.144	53.217	53.290
7.4	53.354	53.428	53.502	53.576	53.650	53.724	53.798	53.872	53.946	54.020
7.5	54.075	54.150	54.225	54.300	54.375	54.450	54.525	54.600	54.675	54.750
7.6	54.796	54.872	54.948	55.024	55.100	55.176	55.252	55.328	55.404	55.480
7.7	55.517	55.594	55.671	55.748	55.825	55.902	55.979	56.056	56.133	56.210
7.8	56.238	56.316	56.394	56.472	56.550	56.628	56.706	56.784	56.862	56.940
7.9	56.959	57.038	57.117	57.196	57.275	57.354	57.433	57.512	57.591	57.670
8.0	57.680	57.760	57.840	57.920	58.000	58.080	58.160	58.240	58.320	58.400
8.1	58.401	58.482	58.563	58.644	58.725	58.806	58.887	58.968	59.049	59.130
8.2	59.122	59.204	59.286	59.368	59.450	59.532	59.614	59.696	59.778	59.860
8.3	59.843	59.926	60.009	60.092	60.175	60.258	60.341	60.424	60.507	60.590
8.4	60.564	60.648	60.732	60.816	60.900	60.984	61.068	61.152	61.236	61.320
8.5	61.285	61.370	61.455	61.540	61.625	61.710	61.795	61.880	61.965	62.050
8.6	62.006	62.092	62.178	62.264	62.350	62.436	62.522	62.608	62.694	62.780
8.7	62.727	62.814	62.901	62.988	63.075	63.162	63.249	63.336	63.423	63.510
8.8	63.448	63.536	63.624	63.712	63.800	63.888	63.976	64.064	64.152	64.240
8.9	64.169	64.258	64.347	64.436	64.525	64.614	64.703	64.792	64.881	64.970
9.0	64.890	64.980	65.070	65.160	65.250	65.340	65.430	65.520	65.610	65.700
9.1	65.611	65.702	65.793	65.884	65.975	66.066	66.157	66.248	66.339	66.430
9.2	66.332	66.424	66.516	66.608	66.700	66.792	66.884	66.976	67.068	67.160
9.3	67.053	67.146	67.239	67.332	67.425	67.518	67.611	67.704	67.797	67.890
9.4	67.774	67.868	67.962	68.056	68.150	68.244	68.338	68.432	68.526	68.620
9.5	68.495	68.590	68.685	68.780	68.875	68.970	69.065	69.160	69.255	69.350
9.6	69.216	69.312	69.408	69.504	69.600	69.696	69.792	69.888	69.984	70.080
9.7	69.937	70.034	70.131	70.228	70.325	70.422	70.519	70.616	70.713	70.810
9.8	70.658	70.756	70.854	70.952	71.050	71.148	71.246	71.344	71.442	71.540
9.9	71.379	71.478	71.577	71.676	71.775	71.874	71.973	72.072	72.171	72.270
10.0	72.100	72.200	72.300	72.400	72.500	72.600	72.700	72.800	72.900	73.000

	7.31	7.32	7.33	7.34	7.35	7.36	7.37	7.38	7.39	7.40
0.1	0.731	0.732	0.733	0.734	0.735	0.736	0.737	0.738	0.739	0.740
0.2	1.462	1.464	1.466	1.468	1.470	1.472	1.474	1.476	1.478	1.480
0.3	2.193	2.196	2.199	2.202	2.205	2.208	2.211	2.214	2.217	2.220
0.4	2.924	2.928	2.932	2.936	2.940	2.944	2.948	2.952	2.956	2.960
0.5	3.655	3.660	3.665	3.670	3.675	3.680	3.685	3.690	3.695	3.700
0.6	4.386	4.392	4.398	4.404	4.410	4.416	4.422	4.428	4.434	4.440
0.7	5.117	5.124	5.131	5.138	5.145	5.152	5.159	5.166	5.173	5.180
0.8	5.848	5.856	5.864	5.872	5.880	5.888	5.896	5.904	5.912	5.920
0.9	6.579	6.588	6.597	6.606	6.615	6.624	6.633	6.642	6.651	6.660
1.0	7.310	7.320	7.330	7.340	7.350	7.360	7.370	7.380	7.390	7.400
1.1	8.041	8.052	8.063	8.074	8.085	8.096	8.107	8.118	8.129	8.140
1.2	8.772	8.784	8.796	8.808	8.820	8.832	8.844	8.856	8.868	8.880
1.3	9.503	9.516	9.529	9.542	9.555	9.568	9.581	9.594	9.607	9.620
1.4	10.234	10.248	10.262	10.276	10.290	10.304	10.318	10.332	10.346	10.360
1.5	10.965	10.980	10.995	11.010	11.025	11.040	11.055	11.070	11.085	11.100
1.6	11.696	11.712	11.728	11.744	11.760	11.776	11.792	11.808	11.824	11.840
1.7	12.427	12.444	12.461	12.478	12.495	12.512	12.529	12.546	12.563	12.580
1.8	13.158	13.176	13.194	13.212	13.230	13.248	13.266	13.284	13.302	13.320
1.9	13.889	13.908	13.927	13.946	13.965	13.984	14.003	14.022	14.041	14.060
2.0	14.620	14.640	14.660	14.680	14.700	14.720	14.740	14.760	14.780	14.800
2.1	15.351	15.372	15.393	15.414	15.435	15.456	15.477	15.498	15.519	15.540
2.2	16.082	16.104	16.126	16.148	16.170	16.192	16.214	16.236	16.258	16.280
2.3	16.813	16.836	16.859	16.882	16.905	16.928	16.951	16.974	16.997	17.020
2.4	17.544	17.568	17.592	17.616	17.640	17.664	17.688	17.712	17.736	17.760
2.5	18.275	18.300	18.325	18.350	18.375	18.400	18.425	18.450	18.475	18.500
2.6	19.006	19.032	19.058	19.084	19.110	19.136	19.162	19.188	19.214	19.240
2.7	19.737	19.764	19.791	19.818	19.845	19.872	19.899	19.926	19.953	19.980
2.8	20.468	20.496	20.524	20.552	20.580	20.608	20.636	20.664	20.692	20.720
2.9	21.199	21.228	21.257	21.286	21.315	21.344	21.373	21.402	21.431	21.460
3.0	21.930	21.960	21.990	22.020	22.050	22.080	22.110	22.140	22.170	22.200
3.1	22.661	22.692	22.723	22.754	22.785	22.816	22.847	22.878	22.909	22.940
3.2	23.392	23.424	23.456	23.488	23.520	23.552	23.584	23.616	23.648	23.680
3.3	24.123	24.156	24.189	24.222	24.255	24.288	24.321	24.354	24.387	24.420
3.4	24.854	24.888	24.922	24.956	24.990	25.024	25.058	25.092	25.126	25.160
3.5	25.585	25.620	25.655	25.690	25.725	25.760	25.795	25.830	25.865	25.900
3.6	26.316	26.352	26.388	26.424	26.460	26.496	26.532	26.568	26.604	26.640
3.7	27.047	27.084	27.121	27.158	27.195	27.232	27.269	27.306	27.343	27.380
3.8	27.778	27.816	27.854	27.892	27.930	27.968	28.006	28.044	28.082	28.120
3.9	28.509	28.548	28.587	28.626	28.665	28.704	28.743	28.782	28.821	28.860
4.0	29.240	29.280	29.320	29.360	29.400	29.440	29.480	29.520	29.560	29.600
4.1	29 971	30.012	30.053	30.094	30.135	30.176	30.217	30.258	30.299	30.340
4.2	30.702	30.744	30.786	30.828	30.870	30.912	30.954	30.996	31.038	31.080
4.3	31.433	31.476	31.519	31.562	31.605	31.648	31.691	31.734	31.777	31.820
4.4	32.164	32.208	32.252	32.296	32.340	32.384	32.428	32.472	32.516	32.560
4.5	32.895	32.940	32.985	33.030	33.075	33.120	33.165	33.210	33.255	33.300
4.6	33.626	33.672	33.718	33.764	33.810	33.856	33.902	33.948	33.994	34.040
4.7	34.357	34.404	34.451	34.498	34.545	34.592	34.639	34.686	34.733	34.780
4.8	35.088	35.136	35.184	35.232	35.280	35.328	35.376	35.424	35.472	35.520
4.9	35.819	35.868	35.917	35.966	36.015	36.064	36.113	36.162	36.211	36.260
5.0	36.550	36.600	36.650	36.700	36.750	36.800	36.850	36.900	36.950	37.000

	7.31	7.32	7.33	7.34	7.35	7.36	7.37	7.38	7.39	7.40
5.1	37.281	37.332	37.383	37.434	37.485	37.536	37.587	37.638	37.689	37.740
5.2	38.012	38.064	38.116	38.168	38.220	38.272	38.324	38.376	38.428	38.480
5.3	38.743	38.796	38.849	38.902	38.955	39.008	39.061	39.114	39.167	39.220
5.4	39.474	39 528	39.582	39.636	39.690	39.744	39.798	39.852	39.906	39.960
5.5	40.205	40.260	40.315	40.370	40.425	40.480	40.535	40.590	40.645	40.700
5.6	40.936	40.992	41.048	41.104	41.160	41.216	41.272	41.328	41.384	41.440
5.7	41.667	41.724	41.781	41.838	41.895	41.952	42.009	42.066	42.123	42.180
5.8	42.398	42.456	42.514	42.572	42.630	42.688	42.746	42.804	42.862	42.920
5.9	43.129	43.188	43.247	43.306	43.365	43.424	43.483	43.542	43.601	43.660
6.0	43.860	43.920	43.980	44.040	44.100	44.160	44.220	44.280	44.340	44.400
6.1	44.591	44.652	44.713	44.774	44.835	44.896	44.957	45.018	45.079	45.140
6.2	45.322	45.384	45.446	45.508	45.570	45.632	45.694	45.756	45.818	45.880
6.3	46.053	46.116	46.179	46.242	46.305	46.368	46.431	46.494	46.557	46.620
6.4	46.784	46.848	46.912	46.976	47.040	47.104	47.168	47.232	47.296	47.360
6.5	47.515	47.580	47.645	47.710	47.775	47.840	47.905	47.970	48.035	48.100
6.6	48.246	48.312	48.378	48.444	48.510	48.576	48.642	48 708	48.774	48.840
6.7	48.977	49.044	49.111	49.178	49.245	49.312	49.379	49.446	49.513	49.580
6.8	49.708	49.776	49.844	49.912	49.980	50.048	50.116	50.184	50.252	50.320
6.9	50.439	50.508	50.577	50.646	50.715	50.784	50.853	50.922	50.991	51.060
7.0	51.170	51.240	51.310	51.380	51.450	51.520	51.590	51.660	51.730	51.800
7.1	51.901	51.972	52.043	52.114	52.185	52.256	52.327	52.398	52.469	52.540
7.2	52.632	52.704	52.776	52.848	52.920	52.992	53.064	53.136	53.208	53.280
7.3	53.363	53.436	53.509	53.582	53.655	53.728	53.801	53.874	53.947	54.020
7.4	54.094	54.168	54.242	54.316	54.390	54.464	54.538	54.612	54.686	54.760
7.5	54.825	54.900	54.975	55.050	55.125	55.200	55.275	55.350	55.425	55.500
7.6	55.556	55.632	55.708	55.784	55.860	55.936	56.012	56.088	56.164	56.240
7.7	56.287	56.364	56.441	56.518	56.595	56.672	56.749	56.826	56.903	56.980
7.8	57.018	57.096	57.174	57.252	57.330	57.408	57.486	57.564	57.642	57.720
7.9	57.749	57.828	57.907	57.986	58.065	58.144	58.223	58.302	58.381	58.460
8.0	58.480	58.560	58.640	58.720	58.800	58.880	58.960	59.040	59.120	59.200
8.1	59.211	59.292	59.373	59.454	59.535	59.616	59.697	59.778	59.859	59.940
8.2	59.942	60.024	60.106	60.188	60.270	60.352	60.434	60.516	60.598	60.680
8.3	60.673	60.756	60.839	60.922	61.005	61.088	61.171	61.254	61.337	61.420
8.4	61.404	61.488	61.572	61.656	61.740	61.824	61.908	61.992	62.076	62.160
8.5	62.135	62.220	62.305	62.390	62.475	62.560	62.645	62.730	62.815	62.900
8.6	62.866	62.952	63.038	63.124	63.210	63.296	63.382	63.468	63.554	63.640
8.7	63.597	63.684	63.771	63.858	63.945	64.032	64.119	64.206	64.293	64.380
8.8	64.328	64.416	64.504	64.592	64.680	64.768	64.856	64.944	65.032	65.120
8.9	65.059	65.148	65.237	65.326	65.415	65.504	65 593	65.682	65.771	65.860
9.0	65.790	65.880	65.970	66.060	66.150	66.240	66.330	66.420	66.510	66.600
9.1	66.521	66.612	66.703	66.794	66.885	66.976	67.067	67.158	67.249	67.340
9.2	67.252	67.344	67.436	67.528	67.620	67.712	67.804	67.896	67.988	68.080
9.3	67.983	68.076	68.169	68.262	68.355	68.448	68.541	68.634	68.727	68.820
9.4	68.714	68.808	68.902	68.996	69.090	69.184	69.278	69.372	69.466	69.560
9.5	69.445	69.540	69.635	69.730	69.825	69.920	70.015	70.110	70.205	70.300
9.6	70.176	70.272	70.368	70.464	70.560	70.656	70.752	70.848	70.944	71.040
9.7	70.907	71.004	71.101	71.198	71.295	71.392	71.489	71.586	71.683	71.780
9.8	71.638	71.736	71.834	71.932	72.030	72.128	72.226	72.324	72.422	72.520
9.9	72.369	72.468	72.567	72.666	72.765	72.864	72.963	73.062	73.161	73.260
10.0	73.100	73.200	73.300	73.400	73.500	73.600	73.700	73.800	73.900	74.000

	7.41	7.42	7.43	7.44	7.45	7.46	7.47	7.48	7.49	7.50
0.1	0.741	0.742	0.743	0.744	0.745	0.746	0.747	0.748	0.749	0.750
0.2	1.482	1.484	1.486	1.488	1.490	1.492	1.494	1.496	1.498	1.500
0.3	2.223	2.226	2.229	2.232	2.235	2.238	2.241	2.244	2.247	2.250
0.4	2.964	2.968	2.972	2.976	2.980	2.984	2.988	2.992	2.996	3.000
0.5	3.705	3.710	3.715	3.720	3.725	3.730	3.735	3.740	3.745	3.750
0.6	4.446	4.452	4.458	4.464	4.470	4.476	4.482	4.488	4.494	4.500
0.7	5.187	5.194	5.201	5.208	5.215	5.222	5.229	5.236	5.243	5.250
0.8	5.928	5.936	5.944	5.952	5.960	5.968	5.976	5.984	5.992	6.000
0.9	6.669	6.678	6.687	6.696	6.705	6.714	6.723	6.732	6.741	6.750
1.0	7.410	7.420	7.430	7.440	7.450	7.460	7.470	7.480	7.490	7.500
1.1	8.151	8.162	8.173	8.184	8.195	8.206	8.217	8.228	8.239	8.250
1.2	8.892	8.904	8.916	8.928	8.940	8.952	8.964	8.976	8.988	9.000
1.3	9.633	9.646	9.659	9.672	9.685	9.698	9.711	9.724	9.737	9.750
1.4	10.374	10.388	10.402	10.416	10.430	10.444	10.458	10.472	10.486	10.500
1.5	11.115	11.130	11.145	11.160	11.175	11.190	11.205	11.220	11.235	11.250
1.6	11.856	11.872	11.888	11.904	11.920	11.936	11.952	11.968	11.984	12.000
1.7	12.597	12.614	12.631	12.648	12.665	12.682	12.699	12.716	12.733	12.750
1.8	13.338	13.356	13.374	13.392	13.410	13.428	13.446	13.464	13.482	13.500
1.9	14.079	14.098	14.117	14.136	14.155	14.174	14.193	14.212	14.231	14.250
2.0	14.820	14.840	14.860	14.880	14.900	14.920	14.940	14.960	14.980	15.000
2.1	15.561	15.582	15.603	15.624	15.645	15.666	15.687	15.708	15.729	15.750
2.2	16.302	16.324	16.346	16.368	16.390	16.412	16.434	16.456	16.478	16.500
2.3	17.043	17.066	17.089	17.112	17.135	17.158	17.181	17.204	17.227	17.250
2.4	17.784	17.808	17.832	17.856	17.880	17.904	17.928	17.952	17.976	18.000
2.5	18.525	18.550	18.575	18.600	18.625	18.650	18.675	18.700	18.725	18.750
2.6	19.266	19.292	19.318	19.344	19.370	19.396	19.422	19.448	19.474	19.500
2.7	20.007	20.034	20.061	20.088	20.115	20.142	20.169	20.196	20.223	20.250
2.8	20.748	20.776	20.804	20.832	20.860	20.888	20.916	20.944	20.972	21.000
2.9	21.489	21.518	21.547	21.576	21.605	21.634	21.663	21.692	21.721	21.750
3.0	22.230	22.260	22.290	22.320	22.350	22.380	22.410	22.440	22.470	22.500
3.1	22.971	23.002	23.033	23.064	23.095	23.126	23.157	23.188	23.219	23.250
3.2	23.712	23.744	23.776	23.808	23.840	23.872	23.904	23.936	23.968	24.000
3.3	24.453	24.486	24.519	24.552	24.585	24.618	24.651	24.684	24.717	24.750
3.4	25.194	25.228	25.262	25.296	25.330	25.364	25.398	25.432	25.466	25.500
3.5	25.935	25.970	26.005	26.040	26.075	26.110	26.145	26.180	26.215	26.250
3.6	26.676	26.712	26.748	26.784	26.820	26.856	26.892	26.928	26.964	27.000
3.7	27.417	27.454	27.491	27.528	27.565	27.602	27.639	27.676	27.713	27.750
3.8	28.158	28.196	28.234	28.272	28.310	28.348	28.386	28.424	28.462	28.500
3.9	28.899	28.938	28.977	29.016	29.055	29.094	29.133	29.172	29.211	29.250
4.0	29.640	29.680	29.720	29.760	29.800	29.840	29.880	29.920	29.960	30.000
4.1	30.381	30.422	30.463	30.504	30.545	30.586	30.627	30.668	30.709	30.750
4.2	31.122	31.164	31.206	31.248	31.290	31.332	31.374	31.416	31.458	31.500
4.3	31.863	31.906	31.949	31.992	32.035	32.078	32.121	32.164	32.207	32.250
4.4	32.604	32.648	32.692	32.736	32.780	32.824	32.868	32.912	32.956	33.000
4.5	33.345	33.390	33.435	33.480	33.525	33.570	33.615	33.660	33.705	33.750
4.6	34.086	34.132	34.178	34.224	34.270	34.316	34.362	34.408	34.454	34.500
4.7	34.827	34.874	34.921	34.968	35.015	35.062	35.109	35.156	35.203	35.250
4.8	35.568	35.616	35.664	35.712	35.760	35.808	35.856	35.904	35.952	36.000
4.9	36.309	36.358	36.407	36.456	36.505	36.554	36.603	36.652	36.701	36.750
5.0	37.050	37.100	37.150	37.200	37.250	37.300	37.350	37.400	37.450	37.500

	7.41	7.42	7.43	7.44	7.45	7.46	7.47	7.48	7.49	7.50
5.1	37.791	37.842	37.893	37.944	37.995	38.046	38.097	38.148	38.199	38.250
5.2	38.532	38.584	38.636	38.688	38.740	38.792	38.844	38.896	38.948	39.000
5.3	39.273	39.326	39.379	39.432	39.485	39.538	39.591	39.644	39.697	39.750
5.4	40.014	40.068	40.122	40.176	40.230	40.284	40.338	40.392	40.446	40.500
5.5	40.755	40.810	40.865	40.920	40.975	41.030	41.085	41.140	41.195	41.250
5.6	41.496	41.552	41.608	41.664	41.720	41.776	41.832	41.888	41.944	42.000
5.7	42.237	42.294	42.351	42.408	42.465	42.522	42.579	42.636	42.693	42.750
5.8	42.978	43.036	43.094	43.152	43.210	43.268	43.326	43.384	43.442	43.500
5.9	43.719	43.778	43.837	43.896	43.955	44.014	44.073	44.132	44.191	44.250
6.0	44.460	44.520	44.580	44.640	44.700	44.760	44.820	44.880	44.940	45.000
6.1	45.201	45.262	45.323	45.384	45.445	45.506	45.567	45.628	45.689	45.750
6.2	45.942	46.004	46.066	46.128	46.190	46.252	46.314	46.376	46.438	46.500
6.3	46.683	46.746	46.809	46.872	46.935	46.998	47.061	47.124	47.187	47.250
6.4	47.424	47.488	47.552	47.616	47.680	47.744	47.808	47.872	47.936	48.000
6.5	48.165	48.230	48.295	48.360	48.425	48.490	48.555	48.620	48.685	48.750
6.6	48.906	48.972	49.038	49.104	49.170	49.236	49.302	49.368	49.434	49.500
6.7	49.647	49.714	49.781	49.848	49.915	49.982	50.049	50.116	50.183	50.250
6.8	50.388	50.456	50.524	50.592	50.660	50.728	50.796	50.864	50.932	51.000
6.9	51.129	51.198	51.267	51.336	51.405	51.474	51.543	51.612	51.681	51.750
7.0	51.870	51.940	52.010	52.080	52.150	52.220	52.290	52.360	52.430	52.500
7.1	52.611	52.682	52.753	52.824	52.895	52.966	53.037	53.108	53.179	53.250
7.2	53.352	53.424	53.496	53.568	53.640	53.712	53.784	53.856	53.928	54.000
7.3	54.093	54.166	54.239	54.312	54.385	54.458	54.531	54.604	54.677	54.750
7.4	54.834	54.908	54.982	55.056	55.130	55.204	55.278	55.352	55.426	55.500
7.5	55.575	55.650	55.725	55.800	55.875	55.950	56.025	56.100	56.175	56.250
7.6	56.316	56.392	56.468	56.544	56.620	56.696	56.772	56.848	56.924	57.000
7.7	57.057	57.134	57.211	57.288	57.365	57.442	57.519	57.596	57.673	57.750
7.8	57.798	57.876	57.954	58.032	58.110	58.188	58.266	58.344	58.422	58.500
7.9	58.539	58.618	58.697	58.776	58.855	58.934	59.013	59.092	59.171	59.250
8.0	59.280	59.360	59.440	59.520	59.600	59.680	59.760	59.840	59.920	60.000
8.1	60.021	60.102	60.183	60.264	60.345	60.426	60.507	60.588	60.669	60.750
8.2	60.762	60.844	60.926	61.008	61.090	61.172	61.254	61.336	61.418	61.500
8.3	61.503	61.586	61.669	61.752	61.835	61.918	62.001	62.084	62.167	62.250
8.4	62.244	62.328	62.412	62.496	62.580	62.664	62.748	62.832	62.916	63.000
8.5	62.985	63.070	63.155	63.240	63.325	63.410	63.495	63.580	63.665	63.750
8.6	63.726	63.812	63.898	63.984	64.070	64.156	64.242	64.328	64.414	64.500
8.7	64.467	64.554	64.641	64.728	64.815	64.902	64.989	65.076	65.163	65.250
8.8	65.208	65.296	65.384	65.472	65.560	65.648	65.736	65.824	65.912	66.000
8.9	65.949	66.038	66.127	66.216	66.305	66.394	66.483	66.572	66.661	66.750
9.0	66.690	66.780	66.870	66.960	67.050	67.140	67.230	67.320	67.410	67.500
9.1	67.431	67.522	67.613	67.704	67.795	67.886	67.977	68.068	68.159	68.250
9.2	68.172	68.264	68.356	68.448	68.540	68.632	68.724	68.816	68.908	69.000
9.3	68.913	69.006	69.099	69.192	69.285	69.378	69.471	69.564	69.657	69.750
9.4	69.654	69.748	69.842	69.936	70.030	70.124	70.218	70.312	70.406	70.500
9.5	70.395	70.490	70.585	70.680	70.775	70.870	70.965	71.060	71.155	71.250
9.6	71.136	71.232	71.328	71.424	71.520	71.616	71.712	71.808	71.904	72.000
9.7	71.877	71.974	72.071	72.168	72.265	72.362	72.459	72.556	72.653	72.750
9.8	72.618	72.716	72.814	72.912	73.010	73.108	73.206	73.304	73.402	73.500
9.9	73.359	73.458	73.557	73.656	73.755	73.854	73.953	74.052	74.151	74.250
10.0	74.100	74.200	74.300	74.400	74.500	74.600	74.700	74.800	74.900	75.000

	7.51	7.52	7.53	7.54	7.55	7.56	7.57	7.58	7.59	7.60
0.1	0.751	0.752	0.753	0.754	0.755	0.756	0.757	0.758	0.759	0.760
0.2	1.502	1.504	1.506	1.508	1.510	1.512	1.514	1.516	1.518	1.520
0.3	2.253	2.256	2.259	2 262	2.265	2.268	2.271	2.274	2.277	2.280
0.4	3.004	3.008	3.012	3.016	3.020	3.024	3.028	3.032	3.036	3.040
0.5	3.755	3.760	3.765	3.770	3.775	3.780	3.785	3.790	3.795	3.800
0.6	4.506	4.512	4.518	4.524	4.530	4.536	4.542	4.548	4.554	4.560
0.7	5.257	5.264	5.271	5.278	5.285	5.292	5.299	5.306	5.313	5.320
0.8	6.008	6.016	6.024	6.032	6.040	6.048	6.056	6.064	6.072	6.080
0.9	6.759	6.768	6.777	6.786	6.795	6.804	6.813	6.822	6.831	6.840
1.0	7.510	7.520	7.530	7.540	7.550	7.560	7.570	7.580	7.590	7.600
1.1	8.261	8.272	8.283	8.294	8.305	8.316	8.327	8.338	8.349	8.360
1.2	9.012	9.024	9.036	9.048	9.060	9.072	9.084	9.096	9.108	9.120
1.3	9.763	9.776	9.789	9.802	9.815	9.828	9.841	9.854	9.867	9.880
1.4	10.514	10.528	10.542	10.556	10.570	10.584	10.598	10.612	10.626	10.640
1.5	11.265	11.280	11.295	11.310	11.325	11.340	11.355	11.370	11.385	11.400
1.6	12.016	12.032	12.048	12.064	12.080	12.096	12.112	12.128	12.144	12.160
1.7	12.767	12.784	12.801	12.818	12.835	12.852	12.869	12.886	12.903	12.920
1.8	13.518	13.536	13.554	13.572	13.590	13.608	13.626	13.644	13.662	13.680
1.9	14.269	14.288	14.307	14.326	14.345	14.364	14.383	14.402	14.421	14.440
2.0	15.020	15.040	15.060	15.080	15.100	15.120	15.140	15.160	15.180	15.200
2.1	15.771	15.792	15.813	15.834	15.855	15.876	15.897	15.918	15.939	15.960
2.2	16.522	16.544	16.566	16.588	16.610	16.632	16.654	16.676	16.698	16.720
2.3	17.273	17.296	17.319	17.342	17.365	17.388	17.411	17.434	17.457	17.480
2.4	18.024	18.048	18.072	18.096	18.120	18.144	18.168	18.192	18.216	18.240
2.5	18.775	18.800	18.825	18.850	18.875	18.900	18.925	18.950	18.975	19.000
2.6	19.526	19.552	19.578	19.604	19.630	19.656	19.682	19.708	19.734	19.760
2.7	20.277	20.304	20.331	20.358	20.385	20.412	20.439	20.466	20.493	20.520
2.8	21.028	21.056	21.084	21.112	21.140	21.168	21.196	21.224	21.252	21.280
2.9	21.779	21.808	21.837	21.866	21.895	21.924	21.953	21.982	22.011	22.040
3.0	22.530	22.560	22.590	22.620	22.650	22.680	22.710	22.740	22.770	22.800
3.1	23.281	23.312	23.343	23.374	23.405	23.436	23.467	23.498	23.529	23.560
3.2	24.032	24.064	24.096	24.128	24.160	24.192	24.224	24.256	24.288	24.320
3.3	24.783	24.816	24.849	24.882	24.915	24.948	24.981	25.014	25.047	25.080
3.4	25.534	25.568	25.602	25.636	25.670	25.704	25.738	25.772	25.806	25.840
3.5	26.285	26.320	26.355	26.390	26.425	26.460	26.495	26.530	26.565	26.600
3.6	27.036	27.072	27.108	27.144	27.180	27.216	27.252	27.288	27.324	27.360
3.7	27.787	27.824	27.861	27.898	27.935	27.972	28.009	28.046	28.083	28.120
3.8	28.538	28.576	28.614	28.652	28.690	28.728	28.766	28.804	28.842	28.880
3.9	29.289	29.328	29.367	29.406	29.445	29.484	29.523	29.562	29.601	29.640
4.0	30.040	30.080	30.120	30.160	30.200	30.240	30.280	30.320	30.360	30.400
4.1	30.791	30.832	30.873	30.914	30.955	30.996	31.037	31.078	31.119	31.160
4.2	31.542	31.584	31.626	31.668	31.710	31.752	31.794	31.836	31.878	31.920
4.3	32.293	32.336	32.379	32.422	32.465	32.508	32.551	32.594	32.637	32.680
4.4	33.044	33.088	33.132	33.176	33.220	33.264	33.308	33.352	33.396	33.440
4.5	33.795	33.840	33.885	33.930	33.975	34.020	34.065	34.110	34.155	34.200
4.6	34.546	34.592	34.638	34.684	34.730	34.776	34.822	34.868	34.914	34.960
4.7	35.297	35.344	35.391	35.438	35.485	35.532	35.579	35.626	35.673	35.720
4.8	36.048	36.096	36.144	36.192	36.240	36.288	36.336	36.384	36.432	36.480
4.9	37.699	36.848	36.897	36.946	36.995	37.044	37.093	37.142	37.191	37.240
5.0	37.550	37.600	37.650	37.700	37.750	37.800	37.850	37.900	37.950	38.000

	7.51	7.52	7.53	7.54	7.55	7.56	7.57	7.58	7.59	7.60
5.1	38.301	38.352	38.403	38.454	38.505	38.556	38.607	38.658	38.709	38.760
5.2	39.052	39.104	39.156	39.208	39.260	39.312	39.364	39.416	39.468	39.520
5.3	39.803	39.856	39.909	39.962	40.015	40.068	40.121	40.174	40.227	40.280
5.4	40.554	40.608	40.662	40.716	40.770	40.824	40.878	40.932	40.986	41.040
5.5	41.305	41.360	41.415	41.470	41.525	41.580	41.635	41.690	41.745	41.800
5.6	42.056	42.112	42.168	42.224	42.280	42.336	42.392	42.448	42.504	42.560
5.7	42.807	42.864	42.921	42.978	43.035	43.092	43.149	43.206	43.263	43.320
5.8	43.558	43.616	43.674	43.732	43.790	43.848	43.906	43.964	44.022	44.080
5.9	44.309	44.368	44.427	44.486	44.545	44.604	44.663	44.722	44.781	44.840
6.0	45.060	45.120	45.180	45.240	45.300	45.360	45.420	45.480	45.540	45.600
6.1	45.811	45.872	45.933	45.994	46.055	46.116	46.177	46.238	46.299	46.360
6.2	46.562	46.624	46.686	46.748	46.810	46.872	46.934	46.996	47.058	47.120
6.3	47.313	47.376	47.439	47.502	47.565	47.628	47.691	47.754	47.817	47.880
6.4	48.064	48.128	48.192	48.256	48.320	48.384	48.448	48.512	48.576	48.640
6.5	48.815	48.880	48.945	49.010	49.075	49.140	49.205	49.270	49.335	49.400
6.6	49.566	49.632	49.698	49.764	49.830	49.896	49.962	50.028	50.094	50.160
6.7	50.317	50.384	50.451	50.518	50.585	50.652	50.719	50.786	50.853	50.920
6.8	51.068	51.136	51.204	51.272	51.340	51.408	51.476	51.544	51.612	51.680
6.9	51.819	51.888	51.957	52.026	52.095	52.164	52.233	52.302	52.371	52.440
7.0	52.570	52.640	52.710	52.780	52.850	52.920	52.990	53.060	53.130	53.200
7.1	53.321	53.392	53.463	53.534	53.605	53.676	53.747	53.818	53.889	53.960
7.2	54.072	54.144	54.216	54.288	54.360	54.432	54.504	54.576	54.648	54.720
7.3	54.823	54.896	54.969	55.042	55.115	55.188	55.261	55.334	55.407	55.480
7.4	55.574	55.648	55.722	55.796	55.870	55.944	56.018	56.092	56.166	56.240
7.5	56.325	56.400	56.475	56.550	56.625	56.700	56.775	56.850	56.925	57.000
7.6	57.076	57.152	57.228	57.304	57.380	57.456	57.532	57.608	57.684	57.760
7.7	57.827	57.904	57.981	58.058	58.135	58.212	58.289	58.366	58.443	58.520
7.8	58.578	58.656	58.734	58.812	58.890	58.968	59.046	59.124	59.202	59.280
7.9	59.329	59.408	59.487	59.566	59.645	59.724	59.803	59.882	59.961	60.040
8.0	60.080	60.160	60.240	60.320	60.400	60.480	60.560	60.640	60.720	60.800
8.1	60.831	60.912	60.993	61.074	61.155	61.236	61.317	61.398	61.479	61.560
8.2	61.582	61.664	61.746	61.828	61.910	61.992	62.074	62.156	62.238	62.320
8.3	62.333	62.416	62.499	62.582	62.665	62.748	62.831	62.914	62.997	63.080
8.4	63.084	63.168	63.252	63.336	63.420	63.504	63.588	63.672	63.756	63.840
8.5	63.835	63.920	64.005	64.090	64.175	64.260	64.345	64.430	64.515	64.600
8.6	64.586	64.672	64.758	64.844	64.930	65.016	65.102	65.188	65.274	65.360
8.7	65.337	65.424	65.511	65.598	65.685	65.772	65.859	65.946	66.033	66.120
8.8	66.088	66.176	66.264	66.352	66.440	66.528	66.616	66.704	66.792	66.880
8.9	66.839	66.928	67.017	67.106	67.195	67.284	67.373	67.462	67.551	67.640
9.0	67.590	67.680	67.770	67.860	67.950	68.040	68.130	68.220	68.310	68.400
9.1	68.341	68.432	68.523	68.614	68.705	68.796	68.887	68.978	69.069	69.160
9.2	69.092	69.184	69.276	69.368	69.460	69.552	69.644	69.736	69.828	69.920
9.3	69.843	69.936	70.029	70.122	70.215	70.308	70.401	70.494	70.587	70.680
9.4	70.594	70.688	70.782	70.876	70.970	71.064	71.158	71.252	71.346	71.440
9.5	71.345	71.440	71.535	71.630	71.725	71.820	71.915	72.010	72.105	72.200
9.6	72.096	72.192	72.288	72.384	72.480	72.576	72.672	72.768	72.864	72.960
9.7	72.847	72.944	73.041	73.138	73.235	73.332	73.429	73.526	73.623	73.720
9.8	73.598	73.696	73.794	73.892	73.990	74.088	74.186	74.284	74.382	74.480
9.9	74.349	74.448	74.547	74.646	74.745	74.844	74.943	75.042	75.141	75.240
10.0	75.100	75.200	75.300	75.400	75.500	75.600	75.700	75.800	75.900	76.000

	7.61	7.62	7.63	7.64	7.65	7.66	7.67	7.68	7.69	7.70
0.1	0.761	0.762	0.763	0.764	0.765	0.766	0.767	0.768	0.769	0.770
0.2	1.522	1.524	1.526	1.528	1.530	1.532	1.534	1.536	1.538	1.540
0.3	2.283	2.286	2.289	2.292	2.295	2.298	2.301	2.304	2.307	2.310
0.4	3.044	3.048	3.052	3.056	3.060	3.064	3.068	3.072	3.076	3.080
0.5	3.805	3.810	3.815	3.820	3.825	3.830	3.835	3.840	3.845	3.850
0.6	4.566	4.572	4.578	4.584	4.590	4.596	4.602	4.608	4.614	4.620
0.7	5.327	5.334	5.341	5.348	5.355	5.362	5.369	5.376	5.383	5.390
0.8	6.088	6.096	6.104	6.112	6.120	6.128	6.136	6.144	6.152	6.160
0.9	6.849	6.858	6.867	6.876	6.885	6.894	6.903	6.912	6.921	6.930
1.0	7.610	7.620	7.630	7.640	7.650	7.660	7.670	7.680	7.690	7.700
1.1	8.371	8.382	8.393	8.404	8.415	8.426	8.437	8.448	8.459	8.470
1.2	9.132	9.144	9.156	9.168	9.180	9.192	9.204	9.216	9.228	9.240
1.3	9.893	9.906	9.919	9.932	9.945	9.958	9.971	9.984	9.997	10.010
1.4	10.654	10.668	10.682	10.696	10.710	10.724	10.738	10.752	10.766	10.780
1.5	11.415	11.430	11.445	11.460	11.475	11.490	11.505	11.520	11.535	11.550
1.6	12.176	12.192	12.208	12.224	12.240	12.256	12.272	12.288	12.304	12.320
1.7	12.937	12.954	12.971	12.988	13.005	13.022	13.039	13.056	13.073	13.090
1.8	13.698	13.716	13.734	13.752	13.770	13.788	13.806	13.824	13.842	13.860
1.9	14.459	14.478	14.497	14.516	14.535	14.554	14.573	14.592	14.611	14.630
2.0	15.220	15.240	15.260	15.280	15.300	15.320	15.340	15.360	15.380	15.400
2.1	15.981	16.002	16.023	16.044	16.065	16.086	16.107	16.128	16.149	16.170
2.2	16.742	16.764	16.786	16.808	16.830	16.852	16.874	16.896	16.918	16.940
2.3	17.503	17.526	17.549	17.572	17.595	17.618	17.641	17.664	17.687	17.710
2.4	18.264	18.288	18.312	18.336	18.360	18.384	18.408	18.432	18.456	18.480
2.5	19.025	19.050	19.075	19.100	19.125	19.150	19.175	19.200	19.225	19.250
2.6	19.786	19.812	19.838	19.864	19.890	19.916	19.942	19.968	19.994	20.020
2.7	20.547	20.574	20.601	20.628	20.655	20.682	20.709	20.736	20.763	20.790
2.8	21.308	21.336	21.364	21.392	21.420	21.448	21.476	21.504	21.532	21.560
2.9	22.069	22.098	22.127	22.156	22.185	22.214	22.243	22.272	22.301	22.330
3.0	22.830	22.860	22.890	22.920	22.950	22.980	23.010	23.040	23.070	23.100
3.1	23.591	23.622	23.653	23.684	23.715	23.746	23.777	23.808	23.839	23.870
3.2	24.352	24.384	24.416	24.448	24.480	24.512	24.544	24.576	24.608	24.640
3.3	25.113	25.146	25.179	25.212	25.245	25.278	25.311	25.344	25.377	25.410
3.4	25.874	25.908	25.942	25.976	26.010	26.044	26.078	26.112	26.146	26.180
3.5	26.635	26.670	26.705	26.740	26.775	26.810	26.845	26.880	26.915	26.950
3.6	27.396	27.432	27.468	27.504	27.540	27.576	27.612	27.648	27.684	27.720
3.7	28.157	28.194	28.231	28.268	28.305	28.342	28.379	28.416	28.453	28.490
3.8	28.918	28.956	28.994	29.032	29.070	29.108	29.146	29.184	29.222	29.260
3.9	29.679	29.718	29.757	29.796	29.835	29.874	29.913	29 952	29.991	30.030
4.0	30.440	30.480	30.520	30.560	30.600	30.640	30.680	30.720	30.760	30.800
4.1	31.201	31.242	31.283	31.324	31.365	31.406	31.447	31.488	31.529	31.570
4.2	31.962	32.004	32.046	32.088	32.130	32.172	32.214	32.256	32.298	32.340
4.3	32.723	32.766	32.809	32.852	32.895	32.938	32.981	33.024	33.067	33.110
4.4	33.484	33.528	33.572	33.616	33.660	33.704	33.748	33.792	33.836	33.880
4.5	34.245	34.290	34.335	34.380	34.425	34.470	34.515	34.560	34.605	34.650
4.6	35.006	35.052	35.098	35.144	35.190	35.236	35.282	35.328	35.374	35.420
4.7	35.767	35.814	35.861	35.908	35.955	36.002	36.049	36.096	36.143	36.190
4.8	36.528	36.576	36.624	36.672	36.720	36.768	36.816	36.864	36.912	36.960
4.9	37.289	37.338	37.387	37.436	37.485	37.534	37.583	37.632	37.681	37.730
5.0	38.050	38.100	38.150	38.200	38.250	38.300	38.350	38.400	38.450	38.500

	7.61	7.62	7.63	7.64	7.65	7.66	7.67	7.68	7.69	7.70
5.1	38.811	38.862	38.913	38.964	39.015	39.066	39.117	39.168	39.219	39.270
5.2	39.572	39.624	39.676	39.728	39.780	39.832	39.884	39.936	39.988	40.040
5.3	40.333	40.386	40.439	40.492	40.545	40.598	40.651	40.704	40.757	40.810
5.4	41.094	41.148	41.202	41.256	41.310	41.364	41.418	41.472	41.526	41.580
5.5	41.855	41.910	41.965	42.020	42.075	42.130	42.185	42.240	42.295	42.350
5.6	42.616	42.672	42.728	42.784	42.840	42.896	42.952	43.008	43.064	43.120
5.7	43.377	43.434	43.491	43.548	43.605	43.662	43.719	43.776	43.833	43.890
5.8	44.138	44.196	44.254	44.312	44.370	44.428	44.486	44.544	44.602	44.660
5.9	44.899	44.958	45.017	45.076	45.135	45.194	45.253	45.312	45.371	45.430
6.0	45.660	45.720	45.780	45.840	45.900	45.960	46.020	46.080	46.140	46.200
6.1	46.421	46.482	46.543	46.604	46.665	46.726	46.787	46.848	46.909	46.970
6.2	47.182	47.244	47.306	47.368	47.430	47.492	47.554	47.616	47.678	47.740
6.3	47.943	48.006	48.069	48.132	48.195	48.258	48.321	48.384	48.447	48.510
6.4	48.704	48.768	48.832	48.896	48.960	49.024	49.088	49.152	49.216	49.280
6.5	49.465	49.530	49.595	49.660	49.725	49.790	49.855	49.920	49.985	50.050
6.6	50.226	50.292	50.358	50.424	50.490	50.556	50.622	50.688	50.754	50.820
6.7	50.987	51.054	51.121	51.188	51.255	51.322	51.389	51.456	51.523	51.590
6.8	51.748	51.816	51.884	51.952	52.020	52.088	52.156	52.224	52.292	52.360
6.9	52.509	52.578	52.647	52.716	52.785	52.854	52.923	52.992	53.061	53.130
7.0	53.270	53.340	53.410	53.480	53.550	53.620	53.690	53.760	53.830	53.900
7.1	54.031	54.102	54.173	54.244	54.315	54.386	54.457	54.528	54.599	54.670
7.2	54 792	54.864	54.936	55.008	55.080	55.152	55.224	55.296	55.368	55.440
7.3	55.553	55.626	55.699	55.772	55.845	55.918	55.991	56.064	56.137	56.210
7.4	56.314	56.388	56.462	56.536	56.610	56.684	56.758	56.832	56.906	56.980
7.5	57.075	57.150	57.225	57.300	57.375	57.450	57.525	57.600	57.675	57.750
7.6	57.836	57.912	57.988	58.064	58.140	58.216	58.292	58.368	58.444	58.520
7.7	58.597	58.674	58.751	58.828	58.905	58.982	59.059	59.136	59.213	59.290
7.8	59.358	59.436	59.514	59.592	59.670	59.748	59.826	59.904	59.982	60.060
7.9	60.119	60.198	60.277	60.356	60.435	60.514	60.593	60.672	60.751	60.830
8.0	60.880	60.960	61.040	61.120	61.200	61.280	61.360	61.440	61.520	61.600
8.1	61.641	61.722	61.803	61.884	61.965	62.046	62.127	62.208	62.289	62.370
8.2	62.402	62.484	62.566	62.648	62.730	62.812	62.894	62.976	63.058	63.140
8.3	63.163	63.246	63.329	63.412	63.495	63.578	63.661	63.744	63.827	63.910
8.4	63.924	64.008	64.092	64.176	64.260	64.344	64.428	64.512	64.596	64.680
8.5	64.685	64.770	64.855	64.940	65.025	65.110	65.195	65.280	65.365	65.450
8.6	65.446	65.532	65.618	65.704	65.790	65.876	65.962	66.048	66.134	66.220
8.7	66.207	66.294	66.381	66.468	66.555	66.642	66.729	66.816	66.903	66.990
8.8	66.968	67.056	67.144	67.232	67.320	67.408	67.496	67.584	67.672	67.760
8.9	67.729	67.818	67.907	67.996	68.085	68.174	68.263	68.352	68.441	68.530
9.0	68.490	68.580	68.670	68.760	68.850	68.940	69.030	69.120	69.210	69.300
9.1	69.251	69.342	69.433	69.524	69.615	69.706	69.797	69.888	69.979	70.070
9.2	70.012	70.104	70.196	70.288	70.380	70.472	70.564	70.656	70.748	70.840
9.3	70.773	70.866	70.959	71.052	71.145	71.238	71.331	71.424	71.517	71.610
9.4	71.534	71.628	71.722	71.816	71.910	72.004	72.098	72.192	72.286	72.380
9.5	72.295	72.390	72.485	72.580	72.675	72.770	72.865	72.960	73.055	73.150
9.6	73.056	73.152	73.248	73.344	73.440	73.536	73.632	73.728	73.824	73.920
9.7	73.817	73.914	74.011	74.108	74.205	74.302	74.399	74.496	74.593	74.690
9.8	74.578	74.676	74.774	74.872	74.970	75.068	75.166	75.264	75.362	75.460
9.9	75.339	75.438	75.537	75.636	75.735	75.834	75.933	76.032	76.131	76.230
10.0	76.100	76.200	76.300	76.400	76.500	76.600	76.700	76.800	76.900	77.000

	7.71	7.72	7.73	7.74	7.75	7.76	7.77	7.78	7.79	7.80
0.1	0.771	0.772	0.773	0.774	0.775	0.776	0.777	0.778	0.779	0.780
0.2	1.542	1.544	1.546	1.548	1.550	1.552	1.554	1.556	1.558	1.560
0.3	2.313	2.316	2.319	2.322	2.325	2.328	2.331	2.334	2.337	2.340
0.4	3.084	3.088	3.092	3.096	3.100	3.104	3.108	3.112	3.116	3.120
0.5	3.855	3.860	3.865	3.870	3.875	3.880	3.885	3.890	3.895	3.900
0.6	4.626	4.632	4.638	4.644	4.650	4.656	4.662	4.668	4.674	4.680
0.7	5.397	5.404	5.411	5.418	5.425	5.432	5.439	5.446	5.453	5.460
0.8	6.168	6.176	6.184	6.192	6.200	6.208	6.216	6.224	6.232	6.240
0.9	6.939	6.948	6.957	6.966	6.975	6.984	6.993	7.002	7.011	7.020
1.0	7.710	7.720	7.730	7.740	7.750	7.760	7.770	7.780	7.790	7.800
1.1	8.481	8.492	8.503	8.514	8.525	8.536	8.547	8.558	8.569	8.580
1.2	9.252	9.264	9.276	9.288	9.300	9.312	9.324	9.336	9.348	9.360
1.3	10.023	10.036	10.049	10.062	10.075	10.088	10.101	10.114	10.127	10.140
1.4	10.794	10.808	10.822	10.836	10.850	10.864	10.878	10.892	10.906	10.920
1.5	11.565	11.580	11.595	11.610	11.625	11.640	11.655	11.670	11.685	11.700
1.6	12.336	12.352	12.368	12.384	12.400	12.416	12.432	12.448	12.464	12.480
1.7	13.107	13.124	13.141	13.158	13.175	13.192	13.209	13.226	13.243	13.260
1.8	13.878	13.896	13.914	13.932	13.950	13.968	13.986	14.004	14.022	14.040
1.9	14.649	14.668	14.687	14.706	14.725	14.744	14.763	14.782	14.801	14.820
2.0	15.420	15.440	15.460	15.480	15.500	15.520	15.540	15.560	15.580	15.600
2.1	16.191	16.212	16.233	16.254	16.275	16.296	16.317	16.338	16.359	16.380
2.2	16.962	16.984	17.006	17.028	17.050	17.072	17.094	17.116	17.138	17.160
2.3	17.733	17.756	17.779	17.802	17.825	17.848	17.871	17.894	17.917	17.940
2.4	18.504	18.528	18.552	18.576	18.600	18.624	18.648	18.672	18.696	18.720
2.5	19.275	19.300	19.325	19.350	19.375	19.400	19.425	19.450	19.475	19.500
2.6	20.046	20.072	20.098	20.124	20.150	20.176	20.202	20.228	20.254	20.280
2.7	20.817	20.844	20.871	20.898	20.925	20.952	20.979	21.006	21.033	21.060
2.8	21.588	21.616	21.644	21.672	21.700	21.728	21.756	21.784	21.812	21.840
2.9	22.359	22.388	22.417	22.446	22.475	22.504	22.533	22.562	22.591	22.620
3.0	23.130	23.160	23.190	23.220	23.250	23.280	23.310	23.340	23.370	23.400
3.1	23.901	23.932	23.963	23.994	24.025	24.056	24.087	24.118	24.149	24.180
3.2	24.672	24.704	24.736	24.768	24.800	24.832	24.864	24.896	24.928	24.960
3.3	25.443	25.476	25.509	25.542	25.575	25.608	25.641	25.674	25.707	25.740
3.4	26.214	26.248	26.282	26.316	26.350	26.384	26.418	26.452	26.486	26.520
3.5	26.985	27.020	27.055	27.090	27.125	27.160	27.195	27.230	27.265	27.300
3.6	27.756	27.792	27.828	27.864	27.900	27.936	27.972	28.008	28.044	28.080
3.7	28.527	28.564	28.601	28.638	28.675	28.712	28.749	28.786	28.823	28.860
3.8	29.298	29.336	29.374	29.412	29.450	29.488	29.526	29.564	29.602	29.640
3.9	30.069	30.108	30.147	30.186	30.225	30.264	30.303	30.342	30.381	30.420
4.0	30.840	30.880	30.920	30.960	31.000	31.040	31.080	31.120	31.160	31.200
4.1	31.611	31.652	31.693	31.734	31.775	31.816	31.857	31.898	31.939	31.980
4.2	32.382	32.424	32.466	32.508	32.550	32.592	32.634	32.676	32.718	32.760
4.3	33.153	33.196	33.239	33.282	33.325	33.368	33.411	33.454	33.497	33.540
4.4	33.924	33.968	34.012	34.056	34.100	34.144	34.188	34.232	34.276	34.320
4.5	34.695	34.740	34.785	34.830	34.875	34.920	34.965	35.010	35.055	35.100
4.6	35.466	35.512	35.558	35.604	35.650	35.696	35.742	35.788	35.834	35.880
4.7	36.237	36.284	36.331	36.378	36.425	36.472	36.519	36.566	36.613	36.660
4.8	37.008	37.056	37.104	37.152	37.200	37.248	37.296	37.344	37.392	37.440
4.9	37.779	37.828	37.877	37.926	37.975	38.024	38.073	38.122	38.171	38.220
5.0	38.550	38.600	38.650	38.700	38.750	38.800	38.850	38.900	38.950	39.000

	7.71	7.72	7.73	7.74	7.75	7.76	7.77	7.78	7.79	7.80
5.1	39.321	39.372	39.423	39.474	39.525	39.576	39.627	39.678	39.729	39.780
5.2	40.092	40.144	40.196	40.248	40.300	40.352	40.404	40.456	40.508	40.560
5.3	40.863	40.916	40.969	41.022	41.075	41.128	41.181	41.234	41.287	41.340
5.4	41.634	41.688	41.742	41.796	41.850	41.904	41.958	42.012	42.066	42.120
5.5	42.405	42.460	42.515	42.570	42.625	42.680	42.735	42.790	42.845	42.900
5.6	43.176	43.232	43.288	43.344	43.400	43.456	43.512	43.568	43.624	43.680
5.7	43.947	44.004	44.061	44.118	44.175	44.232	44.289	44.346	44.403	44.460
5.8	44.718	44.776	44.834	44.892	44.950	45.008	45.066	45.124	45.182	45.240
5.9	45.489	45.548	45.607	45.666	45.725	45.784	45.843	45.902	45.961	46.020
6.0	46.260	46.320	46.380	46.440	46.500	46.560	46.620	46.680	46.740	46.800
6.1	47.031	47.092	47.153	47.214	47.275	47.336	47.397	47.458	47.519	47.580
6.2	47.802	47.864	47.926	47.988	48.050	48.112	48.174	48.236	48.298	48.360
6.3	48.573	48.636	48.699	48.762	48.825	48.888	48.951	49.014	49.077	49.140
6.4	49.344	49.408	49.472	49.536	49.600	49.664	49.728	49.792	49.856	49.920
6.5	50.115	50.180	50.245	50.310	50.375	50.440	50.505	50.570	50.635	50.700
6.6	50.886	50.952	51.018	51.084	51.150	51.216	51.282	51.348	51.414	51.480
6.7	51.657	51.724	51.791	51.858	51.925	51.992	52.059	52.126	52.193	52.260
6.8	52.428	52.496	52.564	52.632	52.700	52.768	52.836	52.904	52.972	53.040
6.9	53.199	53.268	53.337	53.406	53.475	53.544	53.613	53.682	53.751	53.820
7.0	53.970	54.040	54.110	54.180	54.250	54.320	54.390	54.460	54.530	54.600
7.1	54.741	54.812	54.883	54.954	55.025	55.096	55.167	55.238	55.309	55.380
7.2	55.512	55.584	55.656	55.728	55.800	55.872	55.944	56.016	56.088	56.160
7.3	56.283	56.356	56.429	56.502	56.575	56.648	56.721	56.794	56.867	56.940
7.4	57.054	57.128	57.202	57.276	57.350	57.424	57.498	57.572	57.646	57.720
7.5	57.825	57.900	57.975	58.050	58.125	58.200	58.275	58.350	58.425	58.500
7.6	58.596	58.672	58.748	58.824	58.900	58.976	59.052	59.128	59.204	59.280
7.7	59.367	59.444	59.521	59.598	59.675	59.752	59.829	59.906	59.983	60.060
7.8	60.138	60.216	60.294	60.372	60.450	60.528	60.606	60.684	60.762	60.840
7.9	60.909	60.988	61.067	61.146	61.225	61.304	61.383	61.462	61.541	61.620
8.0	61.680	61.760	61.840	61.920	62.000	62.080	62.160	62.240	62.320	62.400
8.1	62.451	62.532	62.613	62.694	62.775	62.856	62.937	63.018	63.099	63.180
8.2	63.222	63.304	63.386	63.468	63.550	63.632	63.714	63.796	63.878	63.960
8.3	63.993	64.076	64.159	64.242	64.325	64.408	64.491	64.574	64.657	64.740
8.4	64.764	64.848	64.932	65.016	65.100	65.184	65.268	65.352	65.436	65.520
8.5	65.535	65.620	65.705	65.790	65.875	65.960	66.045	66.130	66.215	66.300
8.6	66.306	66.392	66.478	66.564	66.650	66.736	66.822	66.908	66.994	67.080
8.7	67.077	67.164	67.251	67.338	67.425	67.512	67.599	67.686	67.773	67.860
8.8	67.848	67.936	68.024	68.112	68.200	68.288	68.376	68.464	68.552	68.640
8.9	68.619	68.708	68.797	68.886	68.975	69.064	69.153	69.242	69.331	69.420
9.0	69.390	69.480	69.570	69.660	69.750	69.840	69.930	70.020	70.110	70.200
9.1	70.161	70.252	70.343	70.434	70.525	70.616	70.707	70.798	70.889	70.980
9.2	70.932	71.024	71.116	71.208	71.300	71.392	71.484	71.576	71.668	71.760
9.3	71.703	71.796	71.889	71.982	72.075	72.168	72.261	72.354	72.447	72.540
9.4	72.474	72.568	72.662	72.756	72.850	72.944	73.038	73.132	73.226	73.320
9.5	73.245	73.340	73.435	73.530	73.625	73.720	73.815	73.910	74.005	74.100
9.6	74.016	74.112	74.208	74.304	74.400	74.496	74.592	74.688	74.784	74.880
9.7	74.787	74.884	74.981	75.078	75.175	75.272	75.369	75.466	75.563	75.660
9.8	75.558	75.656	75.754	75.852	75.950	76.048	76.146	76.244	76.342	76.440
9.9	76.329	76.428	76.527	76.626	76.725	76.824	76.923	77.022	77.121	77.220
10.0	77.100	77.200	77.300	77.400	77.500	77.600	77.700	77.800	77.900	78.000

	7.81	7.82	7.83	7.84	7.85	7.86	7.87	7.88	7.89	7.90
0.1	0.781	0.782	0.783	0.784	0.785	0.786	0.787	0.788	0.789	0.790
0.2	1.562	1.564	1.566	1.568	1.570	1.572	1.574	1.576	1.578	1.580
0.3	2.343	2.346	2.349	2.352	2.355	2.358	2.361	2.364	2.367	2.370
0.4	3.124	3.128	3.132	3.136	3.140	3.144	3.148	3.152	3.156	3.160
0.5	3.905	3.910	3.915	3.920	3.925	3.930	3.935	3.940	3.945	3.950
0.6	4.686	4.692	4.698	4.704	4.710	4.716	4.722	4.728	4.734	4.740
0.7	5.467	5.474	5.481	5.488	5.495	5.502	5.509	5.516	5.523	5.530
0.8	6.248	6.256	6.264	6.272	6.280	6.288	6.296	6.304	6.312	6.320
0.9	7.029	7.038	7.047	7.056	7.065	7.074	7.083	7.092	7.101	7.110
1.0	7.810	7.820	7.830	7.840	7.850	7.860	7.870	7.880	7.890	7.900
1.1	8.591	8.602	8.613	8.624	8.635	8.646	8.657	8.668	8.679	8.690
1.2	9.372	9.384	9.396	9.408	9.420	9.432	9.444	9.456	9.468	9.480
1.3	10.153	10.166	10.179	10.192	10.205	10.218	10.231	10.244	10.257	10.270
1.4	10.934	10.948	10.962	10.976	10.990	11.004	11.018	11.032	11.046	11.060
1.5	11.715	11.730	11.745	11.760	11.775	11.790	11.805	11.820	11.835	11.850
1.6	12.496	12.512	12.528	12.544	12.560	12.576	12.592	12.608	12.624	12.640
1.7	13.277	13.294	13.311	13.328	13.345	13.362	13.379	13.396	13.413	13.430
1.8	14.058	14.076	14.094	14.112	14.130	14.148	14.166	14.184	14.202	14.220
1.9	14.839	14.858	14.877	14.896	14.915	14.934	14.953	14.972	14.991	15.010
2.0	15.620	15.640	15.660	15.680	15.700	15.720	15.740	15.760	15.780	15.800
2.1	16.401	16.422	16.443	16.464	16.485	16.506	16.527	16.548	16.569	16.590
2.2	17.182	17.204	17.226	17.248	17.270	17.292	17.314	17.336	17.358	17.380
2.3	17.963	17.986	18.009	18.032	18.055	18.078	18.101	18.124	18.147	18.170
2.4	18.744	18.768	18.792	18.816	18.840	18.864	18.888	18.912	18.936	18.960
2.5	19.525	19.550	19.575	19.600	19.625	19.650	19.675	19.700	19.725	19.750
2.6	20.306	20.332	20.358	20.384	20.410	20.436	20.462	20.488	20.514	20.540
2.7	21.087	21.114	21.141	21.168	21.195	21.222	21.249	21.276	21.303	21.330
2.8	21.868	21.896	21.924	21.952	21.980	22.008	22.036	22.064	22.092	22.120
2.9	22.649	22.678	22.707	22.736	22.765	22.794	22.823	22.852	22.881	22.910
3.0	23.430	23.460	23.490	23.520	23.550	23.580	23.610	23.640	23.670	23.700
3.1	24.211	24.242	24.273	24.304	24.335	24.366	24.397	24.428	24.459	24.490
3.2	24.992	25.024	25.056	25.088	25.120	25.152	25.184	25.216	25.248	25.280
3.3	25.773	25.806	25.839	25.872	25.905	25.938	25.971	26.004	26.037	26.070
3.4	26.554	26.588	26.622	26.656	26.690	26.724	26.758	26.792	26.826	26.860
3.5	27.335	27.370	27.405	27.440	27.475	27.510	27.545	27.580	27.615	27.650
3.6	28.116	28.152	28.188	28.224	28.260	28.296	28.332	28.368	28.404	28.440
3.7	28.897	28.934	28.971	29.008	29.045	29.082	29.119	29.156	29.193	29.230
3.8	29.678	29.716	29.754	29.792	29.830	29.868	29.906	29.944	29.982	30.020
3.9	30.459	30.498	30.537	30.576	30.615	30.654	30.693	30.732	30.771	30.810
4.0	31.240	31.280	31.320	31.360	31.400	31.440	31.480	31.520	31.560	31.600
4.1	32.021	32.062	32.103	32.144	32.185	32.226	32.267	32.308	32.349	32.390
4.2	32.802	32.844	32.886	32.928	32.970	33.012	33.054	33.096	33.138	33.180
4.3	33.583	33.626	33.669	33.712	33.755	33.798	33.841	33.884	33.927	33.970
4.4	34.364	34.408	34.452	34.496	34.540	34.584	34.628	34.672	34.716	34.760
4.5	35.145	35.190	35.235	35.280	35.325	35.370	35.415	35.460	35.505	35.550
4.6	35.926	35.972	36.018	36.064	36.110	36.156	36.202	36.248	36.294	36.340
4.7	36.707	36.754	36.801	36.848	36.895	36.942	36.989	37.036	37.083	37.130
4.8	37.488	37.536	37.584	37.632	37.680	37.728	37.776	37.824	37.872	37.920
4.9	38.269	38.318	38.367	38.416	38.465	38.514	38.563	38.612	38.661	38.710
5.0	39.050	39.100	39.150	39.200	39.250	39.300	39.350	39.400	39.450	39.500

	7.81	7.82	7.83	7.84	7.85	7.86	7.87	7.88	7.89	7.90
5.1	39.831	39.882	39.933	39.984	40.035	40.086	40.137	40.188	40.239	40.290
5.2	40.612	40.664	40.716	40.768	40.820	40.872	40.924	40.976	41.028	41.080
5.3	41.393	41.446	41.499	41.552	41.605	41.658	41.711	41.764	41.817	41.870
5.4	42.174	42.228	42.282	42.336	42.390	42.444	42.498	42.552	42.606	42.660
5.5	42.955	43.010	43.065	43.120	43.175	43.230	43.285	43.340	43.395	43.450
5.6	43.736	43.792	43.848	43.904	43.960	44.016	44.072	44.128	44.184	44.240
5.7	44.517	44.574	44.631	44.688	44.745	44.802	44.859	44.916	44.973	45.030
5.8	45.298	45.356	45.414	45.472	45.530	45.588	45.646	45.704	45.762	45.820
5.9	46.079	46.138	46.197	46.256	46.315	46.374	46.433	46.492	46.551	46.610
6.0	46.860	46.920	46.980	47.040	47.100	47.160	47.220	47.280	47.340	47.400
6.1	47.641	47.702	47.763	47.824	47.885	47.946	48.007	48.068	48.129	48.190
6.2	48.422	48.484	48.546	48.608	48.670	48.732	48.794	48.856	48.918	48.980
6.3	49.203	49.266	49.329	49.392	49.455	49.518	49.581	49.644	49.707	49.770
6.4	49.984	50.048	50.112	50.176	50.240	50.304	50.368	50.432	50.496	50.560
6.5	50.765	50.830	50.895	50.960	51.025	51.090	51.155	51.220	51.285	51.350
6.6	51.546	51.612	51.678	51.744	51.810	51.876	51.942	52.008	52.074	52.140
6.7	52.327	52.394	52.461	52.528	52.595	52.662	52.729	52.796	52.863	52.930
6.8	53.108	53.176	53.244	53.312	53.380	53.448	53.516	53.584	53.652	53.720
6.9	53.889	53.958	54.027	54.096	54.165	54.234	54.303	54.372	54.441	54.510
7.0	54.670	54.740	54.810	54.880	54.950	55.020	55.090	55.160	55.230	55.300
7.1	55.451	55.522	55.593	55.664	55.735	55.806	55.877	55.948	56.019	56.090
7.2	56.232	56.304	56.376	56.448	56.520	56.592	56.664	56.736	56.808	56.880
7.3	57.013	57.086	57.159	57.232	57.305	57.378	57.451	57.524	57.597	57.670
7.4	57.794	57.868	57.942	58.016	58.090	58.164	58.238	58.312	58.386	58.460
7.5	58.575	58.650	58.725	58.800	58.875	58.950	59.025	59.100	59.175	59.250
7.6	59.356	59.432	59.508	59.584	59.660	59.736	59.812	59.888	59.964	60.040
7.7	60.137	60.214	60.291	60.368	60.445	60.522	60.599	60.676	60.753	60.830
7.8	60.918	60.996	61.074	61.152	61.230	61.308	61.386	61.464	61.542	61.620
7.9	61.699	61.778	61.857	61.936	62.015	62.094	62.173	62.252	62.331	62.410
8.0	62.480	62.560	62.640	62.720	62.800	62.880	62.960	63.040	63.120	63.200
8.1	63.261	63.342	63.423	63.504	63.585	63.666	63.747	63.828	63.909	63.990
8.2	64.042	64.124	64.206	64.288	64.370	64.452	64.534	64.616	64.698	64.780
8.3	64.823	64.906	64.989	65.072	65.155	65.238	65.321	65.404	65.487	65.570
8.4	65.604	65.688	65.772	65.856	65.940	66.024	66.108	66.192	66.276	66.360
8.5	66.385	66.470	66.555	66.640	66.725	66.810	66.895	66.980	67.065	67.150
8.6	67.166	67.252	67.338	67.424	67.510	67.596	67.682	67.768	67.854	67.940
8.7	67.947	68.034	68.121	68.208	68.295	68.382	68.469	68.556	68.643	68.730
8.8	68.728	68.816	68.904	68.992	69.080	69.168	69.256	69.344	69.432	69.520
8.9	69.509	69.598	69.687	69.776	69.865	69.954	70.043	70.132	70.221	70.310
9.0	70.290	70.380	70.470	70.560	70.650	70.740	70.830	70.920	71.010	71.100
9.1	71.071	71.162	71.253	71.344	71.435	71.526	71.617	71.708	71.799	71.890
9.2	71.852	71.944	72.036	72.128	72.220	72.312	72.404	72.496	72.588	72.680
9.3	72.633	72.726	72.819	72.912	73.005	73.098	73.191	73.284	73.377	73.470
9.4	73.414	73.508	73.602	73.696	73.790	73.884	73.978	74.072	74.166	74.260
9.5	74.195	74.290	74.385	74.480	74.575	74.670	74.765	74.860	74.955	75.050
9.6	74.976	75.072	75.168	75.264	75.360	75.456	75.552	75.648	75.744	75.840
9.7	75.757	75.854	75.951	76.048	76.145	76.242	76.339	76.436	76.533	76.630
9.8	76.538	76.636	76.734	76.832	76.930	77.028	77.126	77.224	77.322	77.420
9.9	77.319	77.418	77.517	77.616	77.715	77.814	77.913	78.012	78.111	78.210
10.0	78.100	78.200	78.300	78.400	78.500	78.600	78.700	78.800	78.900	79.000

	7.91	7.92	7.93	7.94	7.95	7.96	7.97	7.98	7.99	8.00
0.1	0.791	0.792	0.793	0.794	0.795	0.796	0.797	0.798	0.799	0.800
0.2	1.582	1.584	1.586	1.588	1.590	1.592	1.594	1.596	1.598	1.600
0.3	2.373	2.376	2.379	2.382	2.385	2.388	2.391	2.394	2.397	2.400
0.4	3.164	3.168	3.172	3.176	3.180	3.184	3.188	3.192	3.196	3.200
0.5	3.955	3.960	3.965	3.970	3.975	3.980	3.985	3.990	3.995	4.000
0.6	4.746	4.752	4.758	4.764	4.770	4.776	4.782	4.788	4.794	4.800
0.7	5.537	5.544	5.551	5.558	5.565	5.572	5.579	5.586	5.593	5.600
0.8	6.328	6.336	6.344	6.352	6.360	6.368	6.376	6.384	6.392	6.400
0.9	7.119	7.128	7.137	7.146	7.155	7.164	7.173	7.182	7.191	7.200
1.0	7.910	7.920	7.930	7.940	7.950	7.960	7.970	7.980	7.990	8.000
1.1	8.701	8.712	8.723	8.734	8.745	8.756	8.767	8.778	8.789	8.800
1.2	9.492	9.504	9.516	9.528	9.540	9.552	9.564	9.576	9.588	9.600
1.3	10.283	10.296	10.309	10.322	10.335	10.348	10.361	10.374	10.387	10.400
1.4	11.074	11.088	11.102	11.116	11.130	11.144	11.158	11.172	11.186	11.200
1.5	11.865	11.880	11.895	11.910	11.925	11.940	11.955	11.970	11.985	12.000
1.6	12.656	12.672	12.688	12.704	12.720	12.736	12.752	12.768	12.784	12.800
1.7	13.447	13.464	13.481	13.498	13.515	13.532	13.549	13.566	13.583	13.600
1.8	14.238	14.256	14.274	14.292	14.310	14.328	14.346	14.364	14.382	14.400
1.9	15.029	15.048	15.067	15.086	15.105	15.124	15.143	15.162	15.181	15.200
2.0	15.820	15.840	15.860	15.880	15.900	15.920	15.940	15.960	15.980	16.000
2.1	16.611	16.632	16.653	16.674	16.695	16.716	16.737	16.758	16.779	16.800
2.2	17.402	17.424	17.446	17.468	17.490	17.512	17.534	17.556	17.578	17.600
2.3	18.193	18.216	18.239	18.262	18.285	18.308	18.331	18.354	18.377	18.400
2.4	18.984	19.008	19.032	19.056	19.080	19.104	19.128	19.152	19.176	19.200
2.5	19.775	19.800	19.825	19.850	19.875	19.900	19.925	19.950	19.975	20.000
2.6	20.566	20.592	20.618	20.644	20.670	20.696	20.722	20.748	20.774	20.800
2.7	21.357	21.384	21.411	21.438	21.465	21.492	21.519	21.546	21.573	21.600
2.8	22.148	22.176	22.204	22.232	22.260	22.288	22.316	22.344	22.372	22.400
2.9	22.939	22.968	22.997	23.026	23.055	23.084	23.113	23.142	23.171	23.200
3.0	23.730	23.760	23.790	23.820	23.850	23.880	23.910	23.940	23.970	24.000
3.1	24.521	24.552	24.583	24.614	24.645	24.676	24.707	24.738	24.769	24.800
3.2	25.312	25.344	25.376	25.408	25.440	25.472	25.504	25.536	25.568	25.600
3.3	26.103	26.136	26.169	26.202	26.235	26.268	26.301	26.334	26.367	26.400
3.4	26.894	26.928	26.962	26.996	27.030	27.064	27.098	27.132	27.166	27.200
3.5	27.685	27.720	27.755	27.790	27.825	27.860	27.895	27.930	27.965	28.000
3.6	28.476	28.512	28.548	28.584	28.620	28.656	28.692	28.728	28.764	28.800
3.7	29.267	29.304	29.341	29.378	29.415	29.452	29.489	29.526	29.563	29.600
3.8	30.058	30.096	30.134	30.172	30.210	30.248	30.286	30.324	30.362	30.400
3.9	30.849	30.888	30.927	30.966	31.005	31.044	31.083	31.122	31.161	31.200
4.0	31.640	31.680	31.720	31.760	31.800	31.840	31.880	31.920	31.960	32.000
4.1	32.431	32.472	32.513	32.554	32.595	32.636	32.677	32.718	32.759	32.800
4.2	33.222	33.264	33.306	33.348	33.390	33.432	33.474	33.516	33.558	33.600
4.3	34.013	34.056	34.099	34.142	34.185	34.228	34.271	34.314	34.357	34.400
4.4	34.804	34.848	34.892	34.936	34.980	35.024	35.068	35.112	35.156	35.200
4.5	35.595	35.640	35.685	35.730	35.775	35.820	35.865	35.910	35.955	36.000
4.6	36.386	36.432	36.478	36.524	36.570	36.616	36.662	36.708	36.754	36.800
4.7	37.177	37.224	37.271	37.318	37.365	37.412	37.459	37.506	37.553	37.600
4.8	37.968	38.016	38.064	38.112	38.160	38.208	38.256	38.304	38.352	38.400
4.9	38.759	38.808	38.857	38.906	38.955	39.004	39.053	39.102	39.151	39.200
5.0	39.550	39.600	39.650	39.700	39.750	39.800	39.850	39.900	39.950	40.000

	7.91	7.92	7.93	7.94	7.95	7.96	7.97	7.98	7.99	8.00
5.1	40.341	40.392	40.443	40.494	40.545	40.596	40.647	40.698	40.749	40.800
5.2	41.132	41.184	41.236	41.288	41.340	41.392	41.444	41.496	41.548	41.600
5.3	41.923	41.976	42.029	42.082	42.135	42.188	42.241	42.294	42.347	42.400
5.4	42.714	42.768	42.822	42.876	42.930	42.984	43.038	43.092	43.146	43.200
5.5	43.505	43.560	43.615	43.670	43.725	43.780	43.835	43.890	43.945	44.000
5.6	44.296	44.352	44.408	44.464	44.520	44.576	44.632	44.688	44.744	44.800
5.7	45.087	45.144	45.201	45.258	45.315	45.372	45.429	45.486	45.543	45.600
5.8	45.878	45.936	45.994	46.052	46.110	46.168	46.226	46.284	46.342	46.400
5.9	46.669	46.728	46.787	46.846	46.905	46.964	47.023	47.082	47.141	47.200
6.0	47.460	47.520	47.580	47.640	47.700	47.760	47.820	47.880	47.940	48.000
6.1	48.251	48.312	48.373	48.434	48.495	48.556	48.617	48.678	48.739	48.800
6.2	49.042	49.104	49.166	49.228	49.290	49.352	49.414	49.476	49.538	49.600
6.3	49.833	49.896	49.959	50.022	50.085	50.148	50.211	50.274	50.337	50.400
6.4	50.624	50.688	50.752	50.816	50.880	50.944	51.008	51.072	51.136	51.200
6.5	51.415	51.480	51.545	51.610	51.675	51.740	51.805	51.870	51.935	52.000
6.6	52.206	52.272	52.338	52.404	52.470	52.536	52.602	52.668	52.734	52.800
6.7	52.997	53.064	53.131	53.198	53.265	53.332	53.399	53.466	53.533	53.600
6.8	53.788	53.856	53.924	53.992	54.060	54.128	54.196	54.264	54.332	54.400
6.9	54.579	54.648	54.717	54.786	54.855	54.924	54.993	55.062	55.131	55.200
7.0	55.370	55.440	55.510	55.580	55.650	55.720	55.790	55.860	55.930	56.000
7.1	56.161	56.232	56.303	56.374	56.445	56.516	56.587	56.658	56.729	56.800
7.2	56.952	57.024	57.096	57.168	57.240	57.312	57.384	57.456	57.528	57.600
7.3	57.743	57.816	57.889	57.962	58.035	58.108	58.181	58.254	58.327	58.400
7.4	58.534	58.608	58.682	58.756	58.830	58.904	58.978	59.052	59.126	59.200
7.5	59.325	59.400	59.475	59.550	59.625	59.700	59.775	59.850	59.925	60.000
7.6	60.116	60.192	60.268	60.344	60.420	60.496	60.572	60.648	60.724	60.800
7.7	60.907	60.984	61.061	61.138	61.215	61.292	61.369	61.446	61.523	61.600
7.8	61.698	61.776	61.854	61.932	62.010	62.088	62.166	62.244	62.322	62.400
7.9	62.489	62.568	62.647	62.726	62.805	62.884	62.963	63.042	63.121	63.200
8.0	63.280	63.360	63.440	63.520	63.600	63.680	63.760	63.840	63.920	64.000
8.1	64.071	64.152	64.233	64.314	64.395	64.476	64.557	64.638	64.719	64.800
8.2	64.862	64.944	65.026	65.108	65.190	65.272	65.354	65.436	65.518	65.600
8.3	65.653	65.736	65.819	65.902	65.985	66.068	66.151	66.234	66.317	66.400
8.4	66.444	66.528	66.612	66.696	66.780	66.864	66.948	67.032	67.116	67.200
8.5	67.235	67.320	67.405	67.490	67.575	67.660	67.745	67.830	67.915	68.000
8.6	68.026	68.112	68.198	68.284	68.370	68.456	68.542	68.628	68.714	68.800
8.7	68.817	68.904	68.991	69.078	69.165	69.252	69.339	69.426	69.513	69.600
8.8	69.608	69.696	69.784	69.872	69.960	70.048	70.136	70.224	70.312	70.400
8.9	70.399	70.488	70.577	70.666	70.755	70.844	70.933	71.022	71.111	71.200
9.0	71.190	71.280	71.370	71.460	71.550	71.640	71.730	71.820	71.910	72.000
9.1	71.981	72.072	72.163	72.254	72.345	72.456	72.527	72.618	72.709	72.800
9.2	72.772	72.864	72.956	73.048	73.140	73.232	73.324	73.416	73.508	73.600
9.3	73.563	73.656	73.749	73.842	73.935	74.028	74.121	74.214	74.307	74.400
9.4	74.354	74.448	74.542	74.636	74.730	74.824	74.918	75.012	75.106	75.200
9.5	75.145	75.240	75.335	75.430	75.525	75.620	75.715	75.810	75.905	76.000
9.6	75.936	76.032	76.128	76.224	76.320	76.416	76.512	76.608	76.704	76.800
9.7	76.727	76.824	76.921	77.018	77.115	77.212	77.309	77.406	77.503	77.600
9.8	77.518	77.616	77.714	77.812	77.910	78.008	78.106	78.204	78.302	78.400
9.9	78.309	78.408	78.507	78.606	78.705	78.804	78.903	79.002	79.101	79.200
10.0	79.100	79.200	79.300	79.400	79.500	79.600	79.700	79.800	79.900	80.000

	8.01	8.02	8.03	8.04	8.05	8.06	8.07	8.08	8.09	8.10
0.1	0.801	0.802	0.803	0.804	0.805	0.806	0.807	0.808	0.809	0.810
0.2	1.602	1.604	1.606	1.608	1.610	1.612	1.614	1.616	1.618	1.620
0.3	2.403	2.406	2.409	2.412	2.415	2.418	2.421	2.424	2.427	2.430
0.4	3.204	3.208	3.212	3.216	3.220	3.224	3.228	3.232	3.236	3.240
0.5	4.005	4.010	4.015	4.020	4.025	4.030	4.035	4.040	4.045	4.050
0.6	4.806	4.812	4.818	4.824	4.830	4.836	4.842	4.848	4.854	4.860
0.7	5.607	5.614	5.621	5.628	5.635	5.642	5.649	5.656	5.663	5.670
0.8	6.408	6.416	6.424	6.432	6.440	6.448	6.456	6.464	6.472	6.480
0.9	7.209	7.218	7.227	7.236	7.245	7.254	7.263	7.272	7.281	7.290
1.0	8.010	8.020	8.030	8.040	8.050	8.060	8.070	8.080	8.090	8.100
1.1	8.811	8.822	8.833	8.844	8.855	8.866	8.877	8.888	8.899	8.910
1.2	9.612	9.624	9.636	9.648	9.660	9.672	9.684	9.696	9.708	9.720
1.3	10.413	10.426	10.439	10.452	10.465	10.478	10.491	10.504	10.517	10.530
1.4	11.214	11.228	11.242	11.256	11.270	11.284	11.298	11.312	11.326	11.340
1.5	12.015	12.030	12.045	12.060	12.075	12.090	12.105	12.120	12.135	12.150
1.6	12.816	12.832	12.848	12.864	12.880	12.896	12.912	12.928	12.944	12.960
1.7	13.617	13.634	13.651	13.668	13.685	13.702	13.719	13.736	13.753	13.770
1.8	14.418	14.436	14.454	14.472	14.490	14.508	14.526	14.544	14.562	14.580
1.9	15.219	15.238	15.257	15.276	15.295	15.314	15.333	15.352	15.371	15.390
2.0	16.020	16.040	16.060	16.080	16.100	16.120	16.140	16.160	16.180	16.200
2.1	16.821	16.842	16.863	16.884	16.905	16.926	16.947	16.968	16.989	17.010
2.2	17.622	17.644	17.666	17.688	17.710	17.732	17.754	17.776	17.798	17.820
2.3	18.423	18.446	18.469	18.492	18.515	18.538	18.561	18.584	18.607	18.630
2.4	19.224	19.248	19.272	19.296	19.320	19.344	19.368	19.392	19.416	19.440
2.5	20.025	20.050	20.075	20.100	20.125	20.150	20.175	20.200	20.225	20.250
2.6	20.826	20.852	20.878	20.904	20.930	20.956	20.982	21.008	21.034	21.060
2.7	21.627	21.654	21.681	21.708	21.735	21.762	21.789	21.816	21.843	21.870
2.8	22.428	22.456	22.484	22.512	22.540	22.568	22.596	22.624	22.652	22.680
2.9	23.229	23.258	23.287	23.316	23.345	23.374	23.403	23.432	23.461	23.490
3.0	24.030	24.060	24.090	24.120	24.150	24.180	24.210	24.240	24.270	24.300
3.1	24.831	24.862	24.893	24.924	24.955	24.986	25.017	25.048	25.079	25.110
3.2	25.632	25.664	25.696	25.728	25.760	25.792	25.824	25.856	25.888	25.920
3.3	26.433	26.466	26.499	26.532	26.565	26.598	26.631	26.664	26.697	26.730
3.4	27.234	27.268	27.302	27.336	27.370	27.404	27.438	27.472	27.506	27.540
3.5	28.035	28.070	28.105	28.140	28.175	28.210	28.245	28.280	28.315	28.350
3.6	28.836	28.872	28.908	28.944	28.980	29.016	29.052	29.088	29.124	29.160
3.7	29.637	29.674	29.711	29.748	29.785	29.822	29.859	29.896	29.933	29.970
3.8	30.438	30.476	30.514	30.552	30.590	30.628	30.666	30.704	30.742	30.780
3.9	31.239	31.278	31.317	31.356	31.395	31.434	31.473	31.512	31.551	31.590
4.0	32.040	32.080	32.120	32.160	32.200	32.240	32.280	32.320	32.360	32.400
4.1	32.841	32.882	32.923	32.964	33.005	33.046	33.087	33.128	33.169	33.210
4.2	33.642	33.684	33.726	33.768	33.810	33.852	33.894	33.936	33.978	34.020
4.3	34.443	34.486	34.529	34.572	34.615	34.658	34.701	34.744	34.787	34.830
4.4	35.244	35.288	35.332	35.376	35.420	35.464	35.508	35.552	35.596	35.640
4.5	36.045	36.090	36.135	36.180	36.225	36.270	36.315	36.360	36.405	36.450
4.6	36.846	36.892	36.938	36.984	37.030	37.076	37.122	37.168	37.214	37.260
4.7	37.647	37.694	37.741	37.788	37.835	37.882	37.929	37.976	38.023	38.070
4.8	38.448	38.496	38.544	38.592	38.640	38.688	38.756	38.784	38.832	38.880
4.9	39.249	39.298	39.347	39.396	39.445	39.494	39.543	39.592	39.641	39.690
5.0	40.050	40.100	40.150	40.200	40.250	40.300	40.350	40.400	40.450	40.500

	8.01	8.02	8.03	8.04	8.05	8.06	8.07	8.08	8.09	8.10
5.1	40.851	40.902	40.953	41.004	41.055	41.106	41.157	41.208	41.259	41.310
5.2	41.652	41.704	41.756	41.808	41.860	41.912	41.964	42.016	42.068	42.120
5.3	42.453	42.506	42.559	42.612	42.665	42.718	42.771	42.824	42.877	42.930
5.4	43.254	43.308	43.362	43.416	43.470	43.524	43.578	43.632	43.686	43.740
5.5	44.055	44.110	44.165	44.220	44.275	44.330	44.385	44.440	44.495	44.550
5.6	44.856	44.912	44.968	45.024	45.080	45.136	45.192	45.248	45.304	45.360
5.7	45.657	45.714	45.771	45.828	45.885	45.942	45.999	46.056	46.113	46.170
5.8	46.458	46.516	46.574	46.632	46.690	46.748	46.806	46.864	46.922	46.980
5.9	47.259	47.318	47.377	47.436	47.495	47.554	47.613	47.672	47.731	47.790
6.0	48.060	48.120	48.180	48.240	48.300	48.360	48.420	48.480	48.540	48.600
6.1	48.861	48.922	48.983	49.044	49.105	49.166	49.227	49.288	49.349	49.410
6.2	49.662	49.724	49.786	49.848	49.910	49.972	50.034	50.096	50.158	50.220
6.3	50.463	50.526	50.589	50.652	50.715	50.778	50.841	50.904	50.967	51.030
6.4	51.264	51.328	51.392	51.456	51.520	51.584	51.648	51.712	51.776	51.840
6.5	52.065	52.130	52.195	52.260	52.325	52.390	52.455	52.520	52.585	52.650
6.6	52.866	52.932	52.998	53.064	53.130	53.196	53.262	53.328	53.394	53.460
6.7	53.667	53.734	53.801	53.868	53.935	54.002	54.069	54.136	54.203	54.270
6.8	54.468	54.536	54.604	54.672	54.740	54.808	54.876	54.944	55.012	55.080
6.9	55.269	55.338	55.407	55.476	55.545	55.614	55.683	55.752	55.821	55.890
7.0	56.070	56.140	56.210	56.280	56.350	56.420	56.490	56.560	56.630	56.700
7.1	56.871	56.942	57.013	57.084	57.155	57.226	57.297	57.368	57.439	57.510
7.2	57.672	57.744	57.816	57.888	57.960	58.032	58.104	58.176	58.248	58.320
7.3	58.473	58.546	58.619	58.692	58.765	58.838	58.911	58.984	59.057	59.130
7.4	59.274	59.348	59.422	59.496	59.570	59.644	59.718	59.792	59.866	59.940
7.5	60.075	60.150	60.225	60.300	60.375	60.450	60.525	60.600	60.675	60.750
7.6	60.876	60.952	61.028	61.104	61.180	61.256	61.332	61.408	61.484	61.560
7.7	61.677	61.754	61.831	61.908	61.985	62.062	62.139	62.216	62.293	62.370
7.8	62.478	62.556	62.634	62.712	62.790	62.868	62.946	63.024	63.102	63.180
7.9	63.279	63.358	63.437	63.516	63.595	63.674	63.753	63.832	63.911	63.990
8.0	64.080	64.160	64.240	64.320	64.400	64.480	64.560	64.640	64.720	64.800
8.1	64.881	64.962	65.043	65.124	65.205	65.286	65.367	65.448	65.529	65.610
8.2	65.682	65.764	65.846	65.928	66.010	66.092	66.174	66.256	66.338	66.420
8.3	66.483	66.566	66.649	66.732	66.815	66.898	66.981	67.064	67.147	67.230
8.4	67.284	67.368	67.452	67.536	67.620	67.704	67.788	67.872	67.956	68.040
8.5	68.085	68.170	68.255	68.340	68.425	68.510	68.595	68.680	68.765	68.850
8.6	68.886	68.972	69.058	69.144	69.230	69.316	69.402	69.488	69.574	69.660
8.7	69.687	69.774	69.861	69.948	70.035	70.122	70.209	70.296	70.383	70.470
8.8	70.488	70.576	70.664	70.752	70.840	70.928	71.016	71.104	71.192	71.280
8.9	71.289	71.378	71.467	71.556	71.645	71.734	71.823	71.912	72.001	72.090
9.0	72.090	72.180	72.270	72.360	72.450	72.540	72.630	72.720	72.810	72.900
9.1	72.891	72.982	73.073	73.164	73.255	73.346	73.437	73.528	73.619	73.710
9.2	73.692	73.784	73.876	73.968	74.060	74.152	74.244	74.336	74.428	74.520
9.3	74.493	74.586	74.679	74.772	74.865	74.958	75.051	75.144	75.237	75.330
9.4	75.294	75.388	75.482	75.576	75.670	75.764	75.858	75.952	76.046	76.140
9.5	76.095	76.190	76.285	76.380	76.475	76.570	76.665	76.760	76.855	76.950
9.6	76.896	76.992	77.088	77.184	77.280	77.376	77.472	77.568	77.664	77.760
9.7	77.697	77.794	77.891	77.988	78.085	78.182	78.279	78.376	78.473	78.570
9.8	78.498	78.596	78.694	78.792	78.890	78.988	79.086	79.184	79.282	79.380
9.9	79.299	79.398	79.497	79.596	79.695	79.794	79.893	79.992	80.091	80.190
10.0	80.100	80.200	80.300	80.400	80.500	80.600	80.700	80.800	80.900	81.000

	8.11	8.12	8.13	8.14	8.15	8.16	8.17	8.18	8.19	8.20
0.1	0.811	0.812	0.813	0.814	0.815	0.816	0.817	0.818	0.819	0.820
0.2	1.622	1.624	1.626	1.628	1.630	1.632	1.634	1.636	1.638	1.640
0.3	2.433	2.436	2.439	2.442	2.445	2.448	2.451	2.454	2.457	2.460
0.4	3.244	3.248	3.252	3.256	3.260	3.264	3.268	3.272	3.276	3.280
0.5	4.055	4.060	4.065	4.070	4.075	4.080	4.085	4.090	4.095	4.100
0.6	4.866	4.872	4.878	4.884	4.890	4.896	4.902	4.908	4.914	4.920
0.7	5.677	5.684	5.691	5.698	5.705	5.712	5.719	5.726	5.733	5.740
0.8	6.488	6.496	6.504	6.512	6.520	6.528	6.536	6.544	6.552	6.560
0.9	7.299	7.308	7.317	7.326	7.335	7.344	7.353	7.362	7.371	7.380
1.0	8.110	8.120	8.130	8.140	8.150	8.160	8.170	8.180	8.190	8.200
1.1	8.921	8.932	8.943	8.954	8.965	8.976	8.987	8.998	9.009	9.020
1.2	9.732	9.744	9.756	9.768	9.780	9.792	9.804	9.816	9.828	9.840
1.3	10.543	10.556	10.569	10.582	10.595	10.608	10.621	10.634	10.647	10.660
1.4	11.354	11.368	11.382	11.396	11.410	11.424	11.438	11.452	11.466	11.480
1.5	12.165	12.180	12.195	12.210	12.225	12.240	12.255	12.270	12.285	12.300
1.6	12.976	12.992	13.008	13.024	13.040	13.056	13.072	13.088	13.104	13.120
1.7	13.787	13.804	13.821	13.838	13.855	13.872	13.889	13.906	13.923	13.940
1.8	14.598	14.616	14.634	14.652	14.670	14.688	14.706	14.724	14.742	14.760
1.9	15.409	15.428	15.447	15.466	15.485	15.504	15.523	15.542	15.561	15.580
2.0	16.220	16.240	16.260	16.280	16.300	16.320	16.340	16.360	16.380	16.400
2.1	17.031	17.052	17.073	17.094	17.115	17.136	17.157	17.178	17.199	17.220
2.2	17.842	17.864	17.886	17.908	17.930	17.952	17.974	17.996	18.018	18.040
2.3	18.653	18.676	18.699	18.722	18.745	18.768	18.791	18.814	18.837	18.860
2.4	19.464	19.488	19.512	19.536	19.560	19.584	19.608	19.632	19.656	19.680
2.5	20.275	20.300	20.325	20.350	20.375	20.400	20.425	20.450	20.475	20.500
2.6	21.086	21.112	21.138	21.164	21.190	21.216	21.242	21.268	21.294	21.320
2.7	21.897	21.924	21.951	21.978	22.005	22.032	22.059	22.086	22.113	22.140
2.8	22.708	22.736	22.764	22.792	22.820	22.848	22.876	22.904	22.932	22.960
2.9	23.519	23.548	23.577	23.606	23.635	23.664	23.693	23.722	23.751	23.780
3.0	24.330	24.360	24.390	24.420	24.450	24.480	24.510	24.540	24.570	24.600
3.1	25.141	25.172	25.203	25.234	25.265	25.296	25.327	25.358	25.389	25.420
3.2	25.952	25.984	26.016	26.048	26.080	26.112	26.144	26.176	26.208	26.240
3.3	26.763	26.796	26.829	26.862	26.895	26.928	26.961	26.994	27.027	27.060
3.4	27.574	27.608	27.642	27.676	27.710	27.744	27.778	27.812	27.846	27.880
3.5	28.385	28.420	28.455	28.490	28.525	28.560	28.595	28.630	28.665	28.700
3.6	29.196	29.232	29.268	29.304	29.340	29.376	29.412	29.448	29.484	29.520
3.7	30.007	30.044	30.081	30.118	30.155	30.192	30.229	30.266	30.303	30.340
3.8	30.818	30.856	30.894	30.932	30.970	31.008	31.046	31.084	31.122	31.160
3.9	31.629	31.668	31.707	31.746	31.785	31.824	31.863	31.902	31.941	31.980
4.0	32.440	32.480	32.520	32.560	32.600	32.640	32.680	32.720	32.760	32.800
4.1	33.251	33.292	33.333	33.374	33.415	33.456	33.497	33.538	33.579	33.620
4.2	34.062	34.104	34.146	34.188	34.230	34.272	34.314	34.356	34.398	34.440
4.3	34.873	34.916	34.959	35.002	35.045	35.088	35.131	35.174	35.217	35.260
4.4	35.684	35.728	35.772	35.816	35.860	35.904	35.948	35.992	36.036	36.080
4.5	36.495	36.540	36.585	36.630	36.675	36.720	36.765	36.810	36.855	36.900
4.6	37.306	37.352	37.398	37.444	37.490	37.536	37.582	37.628	37.674	37.720
4.7	38.117	38.164	38.211	38.258	38.305	38.352	38.399	38.446	38.493	38.540
4.8	38.928	38.976	39.024	39.072	39.120	39.168	39.216	39.264	39.312	39.360
4.9	39.739	39.788	39.837	39.886	39.935	39.984	40.033	40.082	40.131	40.180
5.0	40.550	40.600	40.650	40.700	40.750	40.800	40.850	40.900	40.950	41.000

	8.11	8.12	8.13	8.14	8.15	8.16	8.17	8.18	8.19	8.20
5.1	41.361	41.412	41.463	41.514	41.565	41.616	41.667	41.718	41.769	41.820
5.2	42.172	42.224	42.276	42.328	42.380	42.432	42.484	42.536	42.588	42.640
5.3	42.983	43.036	43.089	43.142	43.195	43.248	43.301	43.354	43.407	43.460
5.4	43.794	43.848	43.902	43.956	44.010	44.064	44.118	44.172	44.226	44.280
5.5	44.605	44.660	44.715	44.770	44.825	44.880	44.935	44.990	45.045	45.100
5.6	45.416	45.472	45.528	45.584	45.640	45.696	45.752	45.808	45.864	45.920
5.7	46.227	46.284	46.341	46.398	46.455	46.512	46.569	46.626	46.683	46.740
5.8	47.038	47.096	47.154	47.212	47.270	47.328	47.386	47.444	47.502	47.560
5.9	47.849	47.908	47.967	48.026	48.085	48.144	48.203	48.262	48.321	48.380
6.0	48.660	48.720	48.780	48.840	48.900	48.960	49.020	49.080	49.140	49.200
6.1	49.471	49.532	49.593	49.654	49.715	49.776	49.837	49.898	49.959	50.020
6.2	50.282	50.344	50.406	50.468	50.530	50.592	50.654	50.716	50.778	50.840
6.3	51.093	51.156	51.219	51.282	51.345	51.408	51.471	51.534	51.597	51.660
6.4	51.904	51.968	52.032	52.096	52.160	52.224	52.288	52.352	52.416	52.480
6.5	52.715	52.780	52.845	52.910	52.975	53.040	53.105	53.170	53.235	53.300
6.6	53.526	53.592	53.658	53.724	53.790	53.856	53.922	53.988	54.054	54.120
6.7	54.337	54.404	54.471	54.538	54.605	54.672	54.739	54.806	54.873	54.940
6.8	55.148	55.216	55.284	55.352	55.420	55.488	55.556	55.624	55.692	55.760
6.9	55.959	56.028	56.097	56.166	56.235	56.304	56.373	56.442	56.511	56.580
7.0	56.770	56.840	56.910	56.980	57.050	57.120	57.190	57.260	57.330	57.400
7.1	57.581	57.652	57.723	57.794	57.865	57.936	58.007	58.078	58.149	58.220
7.2	58.392	58.464	58.536	58.608	58.680	58.752	58.824	58.896	58.968	59.040
7.3	59.203	59.276	59.349	59.422	59.495	59.568	59.641	59.714	59.787	59.860
7.4	60.014	60.088	60.162	60.236	60.310	60.384	60.458	60.532	60.606	60.680
7.5	60.825	60.900	60.975	61.050	61.125	61.200	61.275	61.350	61.425	61.500
7.6	61.636	61.712	61.788	61.864	61.940	62.016	62.092	62.168	62.244	62.320
7.7	62.447	62.524	62.601	62.678	62.755	62.832	62.909	62.986	63.063	63.140
7.8	63.258	63.336	63.414	63.492	63.570	63.648	63.726	63.804	63.882	63.960
7.9	64.069	64.148	64.227	64.306	64.385	64.464	64.543	64.622	64.701	64.780
8.0	64.880	64.960	65.040	65.120	65.200	65.280	65.360	65.440	65.520	65.600
8.1	65.691	65.772	65.853	65.934	66.015	66.096	66.177	66.258	66.339	66.420
8.2	66.502	66.584	66.666	66.748	66.830	66.912	66.994	67.076	67.158	67.240
8.3	67.313	67.396	67.479	67.562	67.645	67.728	67.811	67.894	67.977	68.060
8.4	68.124	68.208	68.292	68.376	68.460	68.544	68.628	68.712	68.796	68.880
8.5	68.935	69.020	69.105	69.190	69.275	69.360	69.445	69.530	69.615	69.700
8.6	69.746	69.832	69.918	70.004	70.090	70.176	70.262	70.348	70.434	70.520
8.7	70.557	70.644	70.731	70.818	70.905	70.992	71.079	71.166	71.253	71.340
8.8	71.368	71.456	71.544	71.632	71.720	71.808	71.896	71.984	72.072	72.160
8.9	72.179	72.268	72.357	72.446	72.535	72.624	72.713	72.802	72.891	72.980
9.0	72.990	73.080	73.170	73.260	73.350	73.440	73.530	73.620	73.710	73.800
9.1	73.801	73.892	73.983	74.074	74.165	74.256	74.347	74.438	74.529	74.620
9.2	74.612	74.704	74.796	74.888	74.980	75.072	75.164	75.256	75.348	75.440
9.3	75.423	75.516	75.609	75.702	75.795	75.888	75.981	76.074	76.167	76.260
9.4	76.234	76.328	76.422	76.516	76.610	76.704	76.798	76.892	76.986	77.080
9.5	77.045	77.140	77.235	77.330	77.425	77.520	77.615	77.710	77.805	77.900
9.6	77.856	77.952	78.048	78.144	78.240	78.336	78.432	78.528	78.624	78.720
9.7	78.667	78.764	78.861	78.958	79.055	79.152	79.249	79.346	79.443	79.540
9.8	79.478	79.576	79.674	79.772	79.870	79.968	80.066	80.164	80.262	80.360
9.9	80.289	80.388	80.487	80.586	80.685	80.784	80.883	80.982	81.081	81.180
10.0	81.100	81.200	81.300	81.400	81.500	81.600	81.700	81.800	81.900	82.000

	8.21	8.22	8.23	8.24	8.25	8.26	8.27	8.28	8.29	8.30
0.1	0.821	0.822	0.823	0.824	0.825	0.826	0.827	0.828	0.829	0.830
0.2	1.642	1.644	1.646	1.648	1.650	1.652	1.654	1.656	1.658	1.660
0.3	2.463	2.466	2.469	2.472	2.475	2.478	2.481	2.484	2.487	2.490
0.4	3.284	3.288	3.292	3.296	3.300	3.304	3.308	3.312	3.316	3.320
0.5	4.105	4.110	4.115	4.120	4.125	4.130	4.135	4.140	4.145	4.150
0.6	4.926	4.932	4.938	4.944	4.950	4.956	4.962	4.968	4.974	4.980
0.7	5.747	5.754	5.761	5.768	5.775	5.782	5.789	5.796	5.803	5.810
0.8	6.568	6.576	6.584	6.592	6.600	6.608	6.616	6.624	6.632	6.640
0.9	7.389	7.398	7.407	7.416	7.425	7.434	7.443	7.452	7.461	7.470
1.0	8.210	8.220	8.230	8.240	8.250	8.260	8.270	8.280	8.290	8.300
1.1	9.031	9.042	9.053	9.064	9.075	9.086	9.097	9.108	9.119	9.130
1.2	9.852	9.864	9.876	9.888	9.900	9.912	9.924	9.936	9.948	9.960
1.3	10.673	10.686	10.699	10.712	10.725	10.738	10.751	10.764	10.777	10.790
1.4	11.494	11.508	11.522	11.536	11.550	11.564	11.578	11.592	11.606	11.620
1.5	12.315	12.330	12.345	12.360	12.375	12.390	12.405	12.420	12.435	12.450
1.6	13.136	13.152	13.168	13.184	13.200	13.216	13.232	13.248	13.264	13.280
1.7	13.957	13.974	13.991	14.008	14.025	14.042	14.059	14.076	14.093	14.110
1.8	14.778	14.796	14.814	14.832	14.850	14.868	14.886	14.904	14.922	14.940
1.9	15.599	15.618	15.637	15.656	15.675	15.694	15.713	15.732	15.751	15.770
2.0	16.420	16.440	16.460	16.480	16.500	16.520	16.540	16.560	16.580	16.600
2.1	17.241	17.262	17.283	17.304	17.325	17.346	17.367	17.388	17.409	17.430
2.2	18.062	18.084	18.106	18.128	18.150	18.172	18.194	18.216	18.238	18.260
2.3	18.883	18.906	18.929	18.952	18.975	18.998	19.021	19.044	19.067	19.090
2.4	19.704	19.728	19.752	19.776	19.800	19.824	19.848	19.872	19.896	19.920
2.5	20.525	20.550	20.575	20.600	20.625	20.650	20.675	20.700	20.725	20.750
2.6	21.346	21.372	21.398	21.424	21.450	21.476	21.502	21.528	21.554	21.580
2.7	22.167	22.194	22.221	22.248	22.275	22.302	22.329	22.356	22.383	22.410
2.8	22.988	23.016	23.044	23.072	23.100	23.128	23.156	23.184	23.212	23.240
2.9	23.809	23.838	23.867	23.896	23.925	23.954	23.983	24.012	24.041	24.070
3.0	24.630	24.660	24.690	24.720	24.750	24.780	24.810	24.840	24.870	24.900
3.1	25.451	25.482	25.513	25.544	25.575	25.606	25.637	25.668	25.699	25.730
3.2	26.272	26.304	26.336	26.368	26.400	26.432	26.464	26.496	26.528	26.560
3.3	27.093	27.126	27.159	27.192	27.225	27.258	27.291	27.324	27.357	27.390
3.4	27.914	27.948	27.982	28.016	28.050	28.084	28.118	28.152	28.186	28.220
3.5	28.735	28.770	28.805	28.840	28.875	28.910	28.945	28.980	29.015	29.050
3.6	29.556	29.592	29.628	29.664	29.700	29.736	29.772	29.808	29.844	29.880
3.7	30.377	30.414	30.451	30.488	30.525	30.562	30.599	30.636	30.673	30.710
3.8	31.198	31.236	31.274	31.312	31.350	31.388	31.426	31.464	31.502	31.540
3.9	32.019	32.058	32.097	32.136	32.175	32.214	32.253	32.292	32.331	32.370
4.0	32.840	32.880	32.920	32.960	33.000	33.040	33.080	33.120	33.160	33.200
4.1	33.661	33.702	33.743	33.784	33.825	33.866	33.907	33.948	33.989	34.030
4.2	34.482	34.524	34.566	34.608	34.650	34.692	34.734	34.776	34.818	34.860
4.3	35.303	35.346	35.389	35.432	35.475	35.518	35.561	35.604	35.647	35.690
4.4	36.124	36.168	36.212	36.256	36.300	36.344	36.388	36.432	36.476	36.520
4.5	36.945	36.990	37.035	37.080	37.125	37.170	37.215	37.260	37.305	37.350
4.6	37.766	37.812	37.858	37.904	37.950	37.996	38.042	38.088	38.134	38.180
4.7	38.587	38.634	38.681	38.728	38.775	38.822	38.869	38.916	38.963	39.010
4.8	39.408	39.456	39.504	39.552	39.600	39.648	39.696	39.744	39.792	39.840
4.9	40.229	40.278	40.327	40.376	40.425	40.474	40.523	40.572	40.621	40.670
5.0	41.050	41.100	41.150	41.200	41.250	41.300	41.350	41.400	41.450	41.500

	8.21	8.22	8.23	8.24	8.25	8.26	8.27	8.28	8.29	8.30
5.1	41.871	41.922	41.973	42.024	42.075	42.126	42.177	42.228	42.279	42.330
5.2	42.692	42.744	42.796	42.848	42.900	42.952	43.004	43.056	43.108	43.160
5.3	43.513	43.566	43.619	43.672	43.725	43.778	43.831	43.884	43.937	43.990
5.4	44.334	44.388	44.442	44.496	44.550	44.604	44.658	44.712	44.766	44.820
5.5	45.155	45.210	45.265	45.320	45.375	45.430	45.485	45.540	45.595	45.650
5.6	45.976	46.032	46.088	46.144	46.200	46.256	46.312	46.368	46.424	46.480
5.7	46.797	46.854	46.911	46.968	47.025	47.082	47.139	47.196	47.253	47.310
5.8	47.618	47.676	47.734	47.792	47.850	47.908	47.966	48.024	48.082	48.140
5.9	48.439	48.498	48.557	48.616	48.675	48.734	48.793	48.852	48.911	48.970
6.0	49.260	49.320	49.380	49.440	49.500	49.560	49.620	49.680	49.740	49.800
6.1	50.081	50.142	50.203	50.264	50.325	50.386	50.447	50.508	50.569	50.630
6.2	50.902	50.964	51.026	51.088	51.150	51.212	51.274	51.336	51.398	51.460
6.3	51.723	51.786	51.849	51.912	51.975	52.038	52.101	52.164	52.227	52.290
6.4	52.544	52.608	52.672	52.736	52.800	52.864	52.928	52.992	53.056	53.120
6.5	53.365	53.430	53.495	53.560	53.625	53.690	53.755	53.820	53.885	53.950
6.6	54.186	54.252	54.318	54.384	54.450	54.516	54.582	54.648	54.714	54.780
6.7	55.007	55.074	55.141	55.208	55.275	55.342	55.409	55.476	55.543	55.610
6.8	55.828	55.896	55.964	56.032	56.100	56.168	56.236	56.304	56.372	56.440
6.9	56.649	56.718	56.787	56.856	56.925	56.994	57.063	57.132	57.201	57.270
7.0	57.470	57.540	57.610	57.680	57.750	57.820	57.890	57.960	58.030	58.100
7.1	58.291	58.362	58.433	58.504	58.575	58.646	58.717	58.788	58.859	58.930
7.2	59.112	59.184	59.256	59.328	59.400	59.472	59.544	59.616	59.688	59 760
7.3	59.933	60.006	60.079	60.152	60.225	60.298	60.371	60.444	60.517	60.590
7.4	60.754	60.828	60.902	60.976	61.050	61.124	61.198	61.272	61.346	61.420
7.5	61.575	61.650	61.725	61.800	61.875	61.950	62.025	62.100	62.175	62.250
7.6	62.396	62.472	62.548	62.624	62.700	62.776	62.852	62.928	63.004	63.080
7.7	63.217	63.294	63.371	63.448	63.525	63.602	63.679	63.756	63.833	63.910
7.8	64.038	64.116	64.194	64.272	64.350	64.428	64.506	64.584	64.662	64.740
7.9	64.859	64.938	65.017	65.096	65.175	65.254	65.333	65.412	65.491	65.570
8.0	65.680	65.760	65.840	65.920	66.000	66.080	66.160	66.240	66.320	66.400
8.1	66.501	66.582	66.663	66.744	66.825	66.906	66.987	67.068	67.149	67.230
8.2	67.322	67.404	67.486	67.568	67.650	67.732	67.814	67.896	67.978	68.060
8.3	68.143	68.226	68.309	68.392	68.475	68.558	68.641	68.724	68.807	68.890
8.4	68.964	69.048	69.132	69.216	69.300	69.384	69.468	69.552	69.636	69.720
8.5	69.785	69.870	69.955	70.040	70.125	70.210	70.295	70.380	70.465	70.550
8.6	70.606	70.692	70.778	70.864	70.950	71.036	71.122	71.208	71.294	71.380
8.7	71.427	71.514	71.601	71.688	71.775	71.862	71.949	72.036	72.123	72.210
8.8	72.248	72.336	72.424	72.512	72.600	72.688	72.776	72.864	72.952	73.040
8.9	73.069	73.158	73.247	73.336	73.425	73.514	73.603	73.692	73.781	73.870
9.0	73.890	73.980	74.070	74.160	74.250	74.340	74.430	74.520	74.610	74.700
9.1	74.711	74.802	74.893	74.984	75.075	75.166	75.257	75.348	75.439	75.530
9.2	75.532	75.624	75.716	75.808	75.900	75.992	76.084	76.176	76.268	76.360
9.3	76.353	76.446	76.539	76.632	76.725	76.818	76.911	77.004	77.097	77.190
9.4	77.174	77.268	77.362	77.456	77.550	77.644	77.738	77.832	77.926	78.020
9.5	77.995	78.090	78.185	78.280	78.375	78.470	78.565	78.660	78.755	78.850
9.6	78.816	78.912	79.008	79.104	79.200	79.296	79.392	79.488	79.584	79.680
9.7	79.637	79.734	79.831	79.928	80.025	80.122	80.219	80.316	80.413	80.510
9.8	80.458	80.556	80.654	80.752	80.850	80.948	81.046	81.144	81.242	81.340
9.9	81.279	81.378	81.477	81.576	81.675	81.774	81.873	81.972	82.071	82.170
10.0	82.100	82.200	82.300	82.400	82.500	82.600	82.700	82.800	82.900	83.000

	8.31	8.32	8.33	8.34	8.35	8.36	8.37	8.38	8.39	8.40
0.1	0.831	0.832	0.833	0.834	0.835	0.836	0.837	0.838	0.839	0.840
0.2	1.662	1.664	1.666	1.668	1.670	1.672	1.674	1.676	1.678	1.680
0.3	2.493	2.496	2.499	2.502	2.505	2.508	2.511	2.514	2.517	2.520
0.4	3.324	3.328	3.332	3.336	3.340	3.344	3.348	3.352	3.356	3.360
0.5	4.155	4.160	4.165	4.170	4.175	4.180	4.185	4.190	4.195	4.200
0.6	4.986	4.992	4.998	5.004	5.010	5.016	5.022	5.028	5.034	5.040
0.7	5.817	5.824	5.831	5.838	5.845	5.852	5.859	5.866	5.873	5.880
0.8	6.648	6.656	6.664	6.672	6.680	6.688	6.696	6.704	6.712	6.720
0.9	7.479	7.488	7.497	7.506	7.515	7.524	7.533	7.542	7.551	7.560
1.0	8.310	8.320	8.330	8.340	8.350	8.360	8.370	8.380	8.390	8.400
1.1	9.141	9.152	9.163	9.174	9.185	9.196	9.207	9.218	9.229	9.240
1.2	9.972	9.984	9.996	10.008	10.020	10.032	10.044	10.056	10.068	10.080
1.3	10.803	10.816	10.829	10.842	10.855	10.868	10.881	10.894	10.907	10.920
1.4	11.634	11.648	11.662	11.676	11.690	11.704	11.718	11.732	11.746	11.760
1.5	12.465	12.480	12.495	12.510	12.525	12.540	12.555	12.570	12.585	12.600
1.6	13.296	13.312	13.328	13.344	13.360	13.376	13.392	13.408	13.424	13.440
1.7	14 127	14.144	14.161	14.178	14.195	14.212	14.229	14.246	14.263	14.280
1.8	14.958	14.976	14.994	15.012	15.030	15.048	15.066	15.084	15.102	15.120
1.9	15.789	15.808	15.827	15.846	15.865	15.884	15.903	15.922	15.941	15.960
2.0	16.620	16.640	16.660	16.680	16.700	16.720	16.740	16.760	16.780	16.800
2.1	17.451	17.472	17.493	17.514	17.535	17.556	17.577	17.598	17.619	17.640
2.2	18.282	18.304	18.326	18.348	18.370	18.392	18.414	18.436	18.458	18.480
2.3	19.113	19.136	19.159	19.182	19.205	19.228	19.251	19.274	19.297	19.320
2.4	19.944	19.968	19.992	20.016	20.040	20.064	20.088	20.112	20.136	20.160
2.5	20.775	20.800	20.825	20.850	20.875	20.900	20.925	20.950	20.975	21.000
2.6	21.606	21.632	21.658	21.684	21.710	21.736	21.762	21.788	21.814	21.840
2.7	22.437	22.464	22.491	22.518	22.545	22.572	22.599	22.626	22.653	22.680
2.8	23.268	23.296	23.324	23.352	23.380	23.408	23.436	23.464	23.492	23.520
2.9	24.099	24.128	24.157	24.186	24.215	24.244	24.273	24.302	24.331	24.360
3.0	24.930	24.960	24.990	25.020	25.050	25.080	25.110	25.140	25.170	25.200
3.1	25.761	25.792	25.823	25.854	25.885	25.916	25.947	25.978	26.009	26.040
3.2	26.592	26.624	26.656	26.688	26.720	26.752	26.784	26.816	26.848	26.880
3.3	27.423	27.456	27.489	27.522	27.555	27.588	27.621	27.654	27.687	27.720
3.4	28.254	28.288	28.322	28.356	28.390	28.424	28.458	28.492	28.526	28.560
3.5	29.085	29.120	29.155	29.190	29.225	29.260	29.295	29.330	29.365	29.400
3.6	29.916	29.952	29.988	30.024	30.060	30.096	30.132	30.168	30.204	30.240
3.7	30.747	30.784	30.821	30.858	30.895	30.932	30.969	31.006	31.043	31.080
3.8	31.578	31.616	31.654	31.692	31.730	31.768	31.806	31.844	31.882	31.920
3.9	32.409	32.448	32.487	32.526	32.565	32.604	32.643	32.682	32.721	32.760
4.0	33.240	33.280	33.320	33.360	33.400	33.440	33.480	33.520	33.560	33.600
4.1	34 071	34.112	34.153	34.194	34.235	34.276	34.317	34.358	34.399	34.440
4.2	34.902	34.944	34.986	35.028	35.070	35.112	35.154	35.196	35.238	35.280
4.3	35.733	35.776	35.819	35.862	35.905	35.948	35.991	36.034	36.077	36.120
4.4	36.564	36.608	36.652	36.696	36.740	36.784	36.828	36.872	36.916	36.960
4.5	37.395	37.440	37.485	37.530	37.575	37.620	37.665	37.710	37.755	37.800
4.6	38.226	38.272	38.318	38.364	38.410	38.456	38.502	38.548	38.594	38.640
4.7	39.057	39.104	39.151	39.198	39.245	39.292	39.339	39.386	39.433	39.480
4.8	39.888	39.936	39.984	40.032	40.080	40.128	40.176	40.224	40.272	40.320
4.9	40.719	40.768	40.817	40.866	40.915	40.964	41.013	41.062	41.111	41.160
5.0	41.550	41.600	41.650	41.700	41.750	41.800	41.850	41.900	41.950	42.000

	8.31	8.32	8.33	8.34	8.35	8.36	8.37	8.38	8.39	8.40
5.1	42.381	42.432	42.483	42.534	42.585	42.636	42.687	42.738	42.789	42.840
5.2	43.212	43.264	43.316	43.368	43.420	43.472	43.524	43.576	43.628	43.680
5.3	44.043	44.096	44.149	44.202	44.255	44.308	44.361	44.414	44.467	44.520
5.4	44.874	44.928	44.982	45.036	45.090	45.144	45.198	45.252	45.306	45.360
5.5	45.705	45.760	45.815	45.870	45.925	45.980	46.035	46.090	46.145	46.200
5.6	46.536	46.592	46.648	46.704	46.760	46.816	46.872	46.928	46.984	47.040
5.7	47.367	47.424	47.481	47.538	47.595	47.652	47.709	47.766	47.823	47.880
5.8	48.198	48.256	48.314	48.372	48.430	48.488	48.546	48.604	48.662	48.720
5.9	49.029	49.088	49.147	49.206	49.265	49.324	49.383	49.442	49.501	49.560
6.0	49.860	49.920	49.980	50.040	50.100	50.160	50.220	50.280	50.340	50.400
6.1	50.691	50.752	50.813	50.874	50.935	50.996	51.057	51.118	51.179	51.240
6.2	51.522	51.584	51.646	51.708	51.770	51.832	51.894	51.956	52.018	52.080
6.3	52.353	52.416	52.479	52.542	52.605	52.668	52.731	52.794	52.857	52.920
6.4	53.184	53.248	53.312	53.376	53.440	53.504	53.568	53.632	53.696	53.760
6.5	54.015	54.080	54.145	54.210	54.275	54.340	54.405	54.470	54.535	54.600
6.6	54.846	54.912	54.978	55.044	55.110	55.176	55.242	55.308	55.374	55.440
6.7	55.677	55.744	55.811	55.878	55.945	56.012	56.079	56.146	56.213	56.280
6.8	56.508	56.576	56.644	56.712	56.780	56.848	56.916	56.984	57.052	57.120
6.9	57.339	57.408	57.477	57.546	57.615	57.684	57.753	57.822	57.891	57.960
7.0	58.170	58.240	58.310	58.380	58.450	58.520	58.590	58.660	58.730	58.800
7.1	59.001	59.072	59.143	59.214	59.285	59.356	59.427	59.498	59.569	59.640
7.2	59.832	59.904	59.976	60.048	60.120	60.192	60.264	60.336	60.408	60.480
7.3	60.663	60.736	60.809	60.882	60.955	61.028	61.101	61.174	61.247	61.320
7.4	61.494	61.568	61.642	61.716	61.790	61.864	61.938	62.012	62.086	62.160
7.5	62.325	62.400	62.475	62.550	62.625	62.700	62.775	62.850	62.925	63.000
7.6	63.156	63.232	63.308	63.384	63.460	63.536	63.612	63.688	63.764	63.840
7.7	63.987	64.064	64.141	64.218	64.295	64.372	64.449	64.526	64.603	64.680
7.8	64.818	64.896	64.974	65.052	65.130	65.208	65.286	65.364	65.442	65.520
7.9	65.649	65.728	65.807	65.886	65.965	66.044	66.123	66.202	66.281	66.360
8.0	66.480	66.560	66.640	66.720	66.800	66.880	66.960	67.040	67.120	67.200
8.1	67.311	67.392	67.473	67.554	67.635	67.716	67.797	67.878	67.959	68.040
8.2	68.142	68.224	68.306	68.388	68.470	68.552	68.634	68.716	68.798	68.880
8.3	68.973	69.056	69.139	69.222	69.305	69.388	69.471	69.554	69.637	69.720
8.4	69.804	69.888	69.972	70.056	70.140	70.224	70.308	70.392	70.476	70.560
8.5	70.635	70.720	70.805	70.890	70.975	71.060	71.145	71.230	71.315	71.400
8.6	71.466	71.552	71.638	71.724	71.810	71.896	71.982	72.068	72.154	72.240
8.7	72.297	72.384	72.471	72.558	72.645	72.732	72.819	72.906	72.993	73.080
8.8	73.128	73.216	73.304	73.392	73.480	73.568	73.656	73.744	73.832	73.920
8.9	73.959	74.048	74.137	74.226	74.315	74.404	74.493	74.582	74.671	74.760
9.0	74.790	74.880	74.970	75.060	75.150	75.240	75.330	75.420	75.510	75.600
9.1	75.621	75.712	75.803	75.894	75.985	76.076	76.167	76.258	76.349	76.440
9.2	76.452	76.544	76.636	76.728	76.820	76.912	77.004	77.096	77.188	77.280
9.3	77.283	77.376	77.469	77.562	77.655	77.748	77.841	77.934	78.027	78.120
9.4	78.114	78.208	78.302	78.396	78.490	78.584	78.678	78.772	78.866	78.960
9.5	78.945	79.040	79.135	79.230	79.325	79.420	79.515	79.610	79.705	79.800
9.6	79.776	79.872	79.968	80.064	80.160	80.256	80.352	80.448	80.544	80.640
9.7	80.607	80.704	80.801	80.898	80.995	81.092	81.189	81.286	81.383	81.480
9.8	81.438	81.536	81.634	81.732	81.830	81.928	82.026	82.124	82.222	82.320
9.9	82.269	82.368	82.467	82.566	82.665	82.764	82.863	82.962	83.061	83.160
10.0	83.100	83.200	83.300	83.400	83.500	83.600	83.700	83.800	83.900	84.000

	8.41	8.42	8.43	8.44	8.45	8.46	8.47	8.48	8.49	8.50
0.1	0.841	0.842	0.843	0.844	0.845	0.846	0.847	0.848	0.849	0.850
0.2	1.682	1.684	1.686	1.688	1.690	1.692	1.694	1.696	1.698	1.700
0.3	2.523	2.526	2.529	2.532	2.535	2.538	2.541	2.544	2.547	2.550
0.4	3.364	3.368	3.372	3.376	3.380	3.384	3.388	3.392	3.396	3.400
0.5	4.205	4.210	4.215	4.220	4.225	4.230	4.235	4.240	4.245	4.250
0.6	5.046	5.052	5.058	5.064	5.070	5.076	5.082	5.088	5.094	5.100
0.7	5.887	5.894	5.901	5.908	5.915	5.922	5.929	5.936	5.943	5.950
0.8	6.728	6.736	6.744	6.752	6.760	6.768	6.776	6.784	6.792	6.800
0.9	7.569	7.578	7.587	7.596	7.605	7.614	7.623	7.632	7.641	7.650
1.0	8.410	8.420	8.430	8.440	8.450	8.460	8.470	8.480	8.490	8.500
1.1	9.251	9.262	9.273	9.284	9.295	9.306	9.317	9.328	9.339	9.350
1.2	10.092	10.104	10.116	10.128	10.140	10.152	10.164	10.176	10.188	10.200
1.3	10.933	10.946	10.959	10.972	10.985	10.998	11.011	11.024	11.037	11.050
1.4	11.774	11.788	11.802	11.816	11.830	11.844	11.858	11.872	11.886	11.900
1.5	12.615	12.630	12.645	12.660	12.675	12.690	12.705	12.720	12.735	12.750
1.6	13.456	13.472	13.488	13.504	13.520	13.536	13.552	13.568	13.584	13.600
1.7	14.297	14.314	14.331	14.348	14.365	14.382	14.399	14.416	14.433	14.450
1.8	15.138	15.156	15.174	15.192	15.210	15.228	15.246	15.264	15.282	15.300
1.9	15.979	15.998	16.017	16.036	16.055	16.074	16.093	16.112	16.131	16.150
2.0	16.820	16.840	16.860	16.880	16.900	16.920	16.940	16.960	16.980	17.000
2.1	17.661	17.682	17.703	17.724	17.745	17.766	17.787	17.808	17.829	17.850
2.2	18.502	18.524	18.546	18.568	18.590	18.612	18.634	18.656	18.678	18.700
2.3	19.343	19.366	19.389	19.412	19.435	19.458	19.481	19.504	19.527	19.550
2.4	20.184	20.208	20.232	20.256	20.280	20.304	20.328	20.352	20.376	20.400
2.5	21.025	21.050	21.075	21.100	21.125	21.150	21.175	21.200	21.225	21.250
2.6	21.866	21.892	21.918	21.944	21.970	21.996	22.022	22.048	22.074	22.100
2.7	22.707	22.734	22.761	22.788	22.815	22.842	22.869	22.896	22.923	22.950
2.8	23.548	23.576	23.604	23.632	23.660	23.688	23.716	23.744	23.772	23.800
2.9	24.389	24.418	24.447	24.476	24.505	24.534	24.563	24.592	24.621	24.650
3.0	25.230	25.260	25.290	25.320	25.350	25.380	25.410	25.440	25.470	25.500
3.1	26.071	26.102	26.133	26.164	26.195	26.226	26.257	26.288	26.319	26.350
3.2	26.912	26.944	26.976	27.008	27.040	27.072	27.104	27.136	27.168	27.200
3.3	27.753	27.786	27.819	27.852	27.885	27.918	27.951	27.984	28.017	28.050
3.4	28.594	28.628	28.662	28.696	28.730	28.764	28.798	28.832	28.866	28.900
3.5	29.435	29.470	29.505	29.540	29.575	29.610	29.645	29.680	29.715	29.750
3.6	30.276	30.312	30.348	30.384	30.420	30.456	30.492	30.528	30.564	30.600
3.7	31.117	31.154	31.191	31.228	31.265	31.302	31.339	31.376	31.413	31.450
3.8	31.958	31.996	32.034	32.072	32.110	32.148	32.186	32.224	32.262	32.300
3.9	32.799	32.838	32.877	32.916	32.955	32.994	33.033	33.072	33.111	33.150
4.0	33.640	33.680	33.720	33.760	33.800	33.840	33.880	33.920	33.960	34.000
4.1	34.481	34.522	34.563	34.604	34.645	34.686	34.727	34.768	34.809	34.850
4.2	35.322	35.364	35.406	35.448	35.490	35.532	35.574	35.616	35.658	35.700
4.3	36.163	36.206	36.249	36.292	36.335	36.378	36.421	36.464	36.507	36.550
4.4	37.004	37.048	37.092	37.136	37.180	37.224	37.268	37.312	37.356	37.400
4.5	37.845	37.890	37.935	37.980	38.025	38.070	38.115	38.160	38.205	38.250
4.6	38.686	38.732	38.778	38.824	38.870	38.916	38.962	39.008	39.054	39.100
4.7	39.527	39.574	39.621	39.668	39.715	39.762	39.809	39.856	39.903	39.950
4.8	40.368	40.416	40.464	40.512	40.560	40.608	40.656	40.704	40.752	40.800
4.9	41.209	41.258	41.307	41.356	41.405	41.454	41.503	41.552	41.601	41.650
5.0	42.050	42.100	42.150	42.200	42.250	42.300	42.350	42.400	42.450	42.500

	8.41	8.42	8.43	8.44	8.45	8.46	8.47	8.48	8.49	8.50
5.1	42.891	42.942	42.993	43.044	43.095	43.146	43.197	43.248	43.299	43.350
5.2	43.752	43.784	43.836	43.888	43.940	43.992	44.044	44.096	44.148	44.200
5.3	44.573	44.626	44.679	44.732	44.785	44.838	44.891	44.944	44.997	45.050
5.4	45.414	45.468	45.522	45.576	45.630	45.684	45.738	45.792	45.846	45.900
5.5	46.255	46.310	46.365	46.420	46.475	46.530	46.585	46.640	46.695	46.750
5.6	47.096	47.152	47.208	47.264	47.320	47.376	47.432	47.488	47.544	47.600
5.7	47.937	47.994	48.051	48.108	48.165	48.222	48.279	48.336	48.393	48.450
5.8	48.778	48.836	48.894	48.952	49.010	49.068	49.126	49.184	49.242	49.300
5.9	49.619	49.678	49.737	49.796	49.855	49.914	49.973	50.032	50.091	50.150
6.0	50.460	50.520	50.580	50.640	50.700	50.760	50.820	50.880	50.940	51.000
6.1	51.301	51.362	51.423	51.484	51.545	51.606	51.667	51.728	51.789	51.850
6.2	52.142	52.204	52.266	52.328	52.390	52.452	52.514	52.576	52.638	52.700
6.3	52.983	53.046	53.109	53.172	53.235	53.298	53.361	53.424	53.487	53.550
6.4	53.824	53.888	53.952	54.016	54.080	54.144	54.208	54.272	54.336	54.400
6.5	54.665	54.730	54.795	54.860	54.925	54.990	55.055	55.120	55.185	55.250
6.6	55.506	55.572	55.638	55.704	55.770	55.836	55.902	55.968	56.034	56.100
6.7	56.347	56.414	56.481	56.548	56.615	56.682	56.749	56.816	56.883	56.950
6.8	57.188	57.256	57.324	57.392	57.460	57.528	57.596	57.664	57.732	57.800
6.9	58.029	58.098	58.167	58.236	58.305	58.374	58.443	58.512	58.581	58.650
7.0	58.870	58.940	59.010	59.080	59.150	59.220	59.290	59.360	59.430	59.500
7.1	59.711	59.782	59.853	59.924	59.995	60.066	60.137	60.208	60.279	60.350
7.2	60.552	60.624	60.696	60.768	60.840	60.912	60.984	61.056	61.128	61.200
7.3	61.393	61.466	61.539	61.612	61.685	61.758	61.831	61.904	61.977	62.050
7.4	62.234	62.308	62.382	62.456	62.530	62.604	62.678	62.752	62.826	62.900
7.5	63.075	63.150	63.225	63.300	63.375	63.450	63.525	63.600	63.675	63.750
7.6	63.916	63.992	64.068	64.144	64.220	64.296	64.372	64.448	64.524	64.600
7.7	64.757	64.834	64.911	64.988	65.065	65.142	65.219	65.296	65.373	65.450
7.8	65.598	65.676	65.754	65.832	65.910	65.988	66.066	66.144	66.222	66.300
7.9	66.439	66.518	66.597	66.676	66.755	66.834	66.913	66.992	67.071	67.150
8.0	67.280	67.360	67.440	67.520	67.600	67.680	67.760	67.840	67.920	68.000
8.1	68.121	68.202	68.283	68.364	68.445	68.526	68.607	68.688	68.769	68.850
8.2	68.962	69.044	69.126	69.208	69.290	69.372	69.454	69.536	69.618	69.700
8.3	69.803	69.886	69.969	70.052	70.135	70.218	70.301	70.384	70.467	70.550
8.4	70.644	70.728	70.812	70.896	70.980	71.064	71.148	71.232	71.316	71.400
8.5	71.485	71.570	71.655	71.740	71.825	71.910	71.995	72.080	72.165	72.250
8.6	72.326	72.412	72.498	72.584	72.670	72.756	72.842	72.928	73.014	73.100
8.7	73.167	73.254	73.341	73.428	73.515	73.602	73.689	73.776	73.863	73.950
8.8	74.008	74.096	74.184	74.272	74.360	74.448	74.536	74.624	74.712	74.800
8.9	74.849	74.938	75.027	75.116	75.205	75.294	75.383	75.472	75.561	75.650
9.0	75.690	75.780	75.870	75.960	76.050	76.140	76.230	76.320	76.410	76.500
9.1	76.531	76.622	76.713	76.804	76.895	76.986	77.077	77.168	77.259	77.350
9.2	77.372	77.464	77.556	77.648	77.740	77.832	77.924	78.016	78.108	78.200
9.3	78.213	78.306	78.399	78.492	78.585	78.678	78.771	78.864	78.957	79.050
9.4	79.054	79.148	79.242	79.336	79.430	79.524	79.618	79.712	79.806	79.900
9.5	79.895	79.990	80.085	80.180	80.275	80.370	80.465	80.560	80.655	80.750
9.6	80.736	80.832	80.928	81.024	81.120	81.216	81.312	81.408	81.504	81.600
9.7	81.577	81.674	81.771	81.868	81.965	82.062	82.159	82.256	82.353	82.450
9.8	82.418	82.516	82.614	82.712	82.810	82.908	83.006	83.104	83.202	83.300
9.9	83.259	83.358	83.457	83.556	83.655	83.754	83.853	83.952	84.051	84.150
10.0	84.100	84.200	84.300	84.400	84.500	84.600	84.700	84.800	84.900	85.000

	8.51	8.52	8.53	8.54	8.55	8.56	8.57	8.58	8.59	8.60
0.1	0.851	0.852	0.853	0.854	0.855	0.856	0.857	0.858	0.859	0.860
0.2	1.702	1.704	1.706	1.708	1.710	1.712	1.714	1.716	1.718	1.720
0.3	2.553	2.556	2.559	2.562	2.565	2.568	2.571	2.574	2.577	2.580
0.4	3.404	3.408	3.412	3.416	3.420	3.424	3.428	3.432	3.436	3.440
0.5	4.255	4.260	4.265	4.270	4.275	4.280	4.285	4.290	4.295	4.300
0.6	5.106	5.112	5.118	5.124	5.130	5.136	5.142	5.148	5.154	5.160
0.7	5.957	5.964	5.971	5.978	5.985	5.992	5.999	6.006	6.013	6.020
0.8	6.808	6.816	6.824	6.832	6.840	6.848	6.856	6.864	6.872	6.880
0.9	7.659	7.668	7.677	7.686	7.695	7.704	7.713	7.722	7.731	7.740
1.0	8.510	8.520	8.530	8.540	8.550	8.560	8.570	8.580	8.590	8.600
1.1	9.361	9.372	9.383	9.394	9.405	9.416	9.427	9.438	9.449	9.460
1.2	10.212	10.224	10.236	10.248	10.260	10.272	10.284	10.296	10.308	10.320
1.3	11.063	11.076	11.089	11.102	11.115	11.128	11.141	11.154	11.167	11.180
1.4	11.914	11.928	11.942	11.956	11.970	11.984	11.998	12.012	12.026	12.040
1.5	12.765	12.780	12.795	12.810	12.825	12.840	12.855	12.870	12.885	12.900
1.6	13.616	13.632	13.648	13.664	13.680	13.696	13.712	13.728	13.744	13.760
1.7	14.467	14.484	14.501	14.518	14.535	14.552	14.569	14.586	14.603	14.620
1.8	15.318	15.336	15.354	15.372	15.390	15.408	15.426	15.444	15.462	15.480
1.9	16.169	16.188	16.207	16.226	16.245	16.264	16.283	16.302	16.321	16.340
2.0	17.020	17.040	17.060	17.080	17.100	17.120	17.140	17.160	17.180	17.200
2.1	17.871	17.892	17.913	17.934	17.955	17.976	17.997	18.018	18.039	18.060
2.2	18.722	18.744	18.766	18.788	18.810	18.832	18.854	18.876	18.898	18.920
2.3	19.573	19.596	19.619	19.642	19.665	19.688	19.711	19.734	19.757	19.780
2.4	20.424	20.448	20.472	20.496	20.520	20.544	20.568	20.592	20.616	20.640
2.5	21.275	21.300	21.325	21.350	21.375	21.400	21.425	21.450	21.475	21.500
2.6	22.126	22.152	22.178	22.204	22.230	22.256	22.282	22.308	22.334	22.360
2.7	22.977	23.004	23.031	23.058	23.085	23.112	23.139	23.166	23.193	23.220
2.8	23.828	23.856	23.884	23.912	23.940	23.968	23.996	24.024	24.052	24.080
2.9	24.679	24.708	24.737	24.766	24.795	24.824	24.853	24.882	24.911	24.940
3.0	25.530	25.560	25.590	25.620	25.650	25.680	25.710	25.740	25.770	25.800
3.1	26.381	26.412	26.443	26.474	26.505	26.536	26.567	26.598	26.629	26.660
3.2	27.232	27.264	27.296	27.328	27.360	27.392	27.424	27.456	27.488	27.520
3.3	28.083	28.116	28.149	28.182	28.215	28.248	28.281	28.314	28.347	28.380
3.4	28.934	28.968	29.002	29.036	29.070	29.104	29.138	29.172	29.206	29.240
3.5	29.785	29.820	29.855	29.890	29.925	29.960	29.995	30.030	30.065	30.100
3.6	30.636	30.672	30.708	30.744	30.780	30.816	30.852	30.888	30.924	30.960
3.7	31.487	31.524	31.561	31.598	31.635	31.672	31.709	31.746	31.783	31.820
3.8	32.338	32.376	32.414	32.452	32.490	32.528	32.566	32.604	32.642	32.680
3.9	33.189	33.228	33.267	33.306	33.345	33.384	33.423	33.462	33.501	33.540
4.0	34.040	34.080	34.120	34.160	34.200	34.240	34.280	34.320	34.360	34.400
4.1	34.891	34.932	34.973	35 014	35.055	35.096	35.137	35.178	35.219	35.260
4.2	35.742	35.784	35.826	35.868	35.910	35.952	35.994	36.036	36.078	36.120
4.3	36.593	36.636	36.679	36.722	36.765	36.808	36.851	36.894	36.937	36.980
4.4	37.444	37.488	37.532	37.576	37.620	37.664	37.708	37.752	37.796	37.840
4.5	38.295	38.340	38.385	38.430	38.475	38.520	38.565	38.610	38.655	38.700
4.6	39.146	39.192	39.238	39.284	39.330	39.376	39.422	39.468	39.514	39.560
4.7	39.997	40.044	40.091	40.138	40.185	40.232	40.279	40.326	40.373	40.420
4.8	40.848	40.896	40.944	40.992	41.040	41.088	41.136	41.184	41.232	41.280
4.9	41.699	41.748	41.797	41.846	41.895	41.944	41.993	42.042	42.091	42.140
5.0	42.550	42.600	42.650	42.700	42.750	42.800	42.850	42.900	42.950	43.000

	8.51	8.52	8.53	8.54	8.55	8.56	8.57	8.58	8.59	8.60
5.1	43.401	43.452	43.503	43.554	43.605	43.656	43.707	43.758	43.809	43.860
5.2	44.252	44.304	44.356	44.408	44.460	44.512	44.564	44.616	44.668	44.720
5.3	45.103	45.156	45.209	45.262	45.315	45.368	45.421	45.474	45.527	45.580
5.4	45.954	46.008	46.062	46.116	46.170	46.224	46.278	46.332	46.386	46.440
5.5	46.805	46.860	46.915	46.970	47.025	47.080	47.135	47.190	47.245	47.300
5.6	47.656	47.712	47.768	47.824	47.880	47.936	47.992	48.048	48.104	48.160
5.7	48.507	48.564	48.621	48.678	48.735	48.792	48.849	48.906	48.963	49.020
5.8	49.358	49.416	49.474	49.532	49.590	49.648	49.706	49.764	49.822	49.880
5.9	50.209	50.268	50.327	50.386	50.445	50.504	50.563	50.622	50.681	50.740
6.0	51.060	51.120	51.180	51.240	51.300	51.360	51.420	51.480	51.540	51.600
6.1	51.911	51.972	52.033	52.094	52.155	52.216	52.277	52.338	52.399	52.460
6.2	52.762	52.824	52.886	52.948	53.010	53.072	53.134	53.196	53.258	53.320
6.3	53.613	53.676	53.739	53.802	53.865	53.928	53.991	54.054	54.117	54.180
6.4	54.464	54.528	54.592	54.656	54.720	54.784	54.848	54.912	54.976	55.040
6.5	55.315	55.380	55.445	55.510	55.575	55.640	55.705	55.770	55.835	55.900
6.6	56.166	56.232	56.298	56.364	56.430	56.496	56.562	56.628	56.694	56.760
6.7	57.017	57.084	57.151	57.218	57.285	57.352	57.419	57.486	57.553	57.620
6.8	57.868	57.936	58.004	58.072	58.140	58.208	58.276	58.344	58.412	58.480
6.9	58.719	58.788	58.857	58.926	58.995	59.064	59.133	59.202	59.271	59.340
7.0	59.570	59.640	59.710	59.780	59.850	59.920	59.990	60.060	60.130	60.200
7.1	60.421	60.492	60.563	60.634	60.705	60.776	60.847	60.918	60.989	61.060
7.2	61.272	61.344	61.416	61.488	61.560	61.632	61.704	61.776	61.848	61.920
7.3	62.123	62.196	62.269	62.342	62.415	62.488	62.561	62.634	62.707	62.780
7.4	62.974	63.048	63.122	63.196	63.270	63.344	63.418	63.492	63.566	63.640
7.5	63.825	63.900	63.975	64.050	64.125	64.200	64.275	64.350	64.425	64.500
7.6	64.676	64.752	64.828	64.904	64.980	65.056	65.132	65.208	65.284	65.360
7.7	65.527	65.604	65.681	65.758	65.835	65.912	65.989	66.066	66.143	66.220
7.8	66.378	66.456	66.534	66.612	66.690	66.768	66.846	66.924	67.002	67.080
7.9	67.229	67.308	67.387	67.466	67.545	67.624	67.703	67.782	67.861	67.940
8.0	68.080	68.160	68.240	68.320	68.400	68.480	68.560	68.640	68.720	68.800
8.1	68.931	69.012	69.093	69.174	69.253	69.336	69.417	69.498	69.579	69.660
8.2	69.782	69.864	69.946	70.028	70.110	70.192	70.274	70.356	70.438	70.520
8.3	70.633	70.716	70.799	70.882	70.965	71.048	71.131	71.214	71.297	71.380
8.4	71.484	71.568	71.652	71.736	71.820	71.904	71.988	72.072	72.156	72.240
8.5	72.335	72.420	72.505	72.590	72.675	72.760	72.845	72.930	73.015	73.100
8.6	73.186	73.272	73.358	73.444	73.530	73.616	73.702	73.788	73.874	73.960
8.7	74.037	74.124	74.211	74.298	74.385	74.472	74.559	74.646	74.733	74.820
8.8	74.888	74.976	75.064	75.152	75.240	75.328	75.416	75.504	75.592	75.680
8.9	75.739	75.828	75.917	76.006	76.095	76.184	76.273	76.362	76.451	76.540
9.0	76.590	76.680	76.770	76.860	76.950	77.040	77.130	77.220	77.310	77.400
9.1	77.441	77.532	77.623	77.714	77.805	77.896	77.987	78.078	78.169	78.260
9.2	78.292	78.384	78.476	78.568	78.660	78.752	78.844	78.936	79.028	79.120
9.3	79.143	79.236	79.329	79.422	79.515	79.608	79.701	79.794	79.887	79.980
9.4	79.994	80.088	80.182	80.276	80.370	80.464	80.558	80.652	80.746	80.840
9.5	80.845	80.940	81.035	81.130	81.225	81.320	81.415	81.510	81.605	81.700
9.6	81.696	81.792	81.888	81.984	82.080	82.176	82.272	82.368	82.464	82.560
9.7	82.547	82.644	82.741	82.838	82.935	83.032	83.129	83.226	83.323	83.420
9.8	83.398	83.496	83.594	83.692	83.790	83.888	83.986	84.084	84.182	84.280
9.9	84.249	84.348	84.447	84.546	84.645	84.744	84.843	84.942	85.041	85.140
10.0	85.100	85.200	85.300	85.400	85.500	85.600	85.700	85.800	85.900	86.000

	8.61	8.62	8.63	8.64	8.65	8.66	8.67	8.68	8.69	8.70
0.1	0.861	0.862	0.863	0.864	0.865	0.866	0.867	0.868	0.869	0.870
0.2	1.722	1.724	1.726	1.728	1.730	1.732	1.734	1.736	1.738	1.740
0.3	2.583	2.586	2.589	2.592	2.595	2.598	2.601	2.604	2.607	2.610
0.4	3.444	3.448	3.452	3.456	3.460	3.464	3.468	3.472	3.476	3.480
0.5	4.305	4.310	4.315	4.320	4.325	4.330	4.335	4.340	4.345	4.350
0.6	5.166	5.172	5.178	5.184	5.190	5.196	5.202	5.208	5.214	5.220
0.7	6.027	6.034	6.041	6.048	6.055	6.062	6.069	6.076	6.083	6.090
0.8	6.888	6.896	6.904	6.912	6.920	6.928	6.936	6.944	6.952	6.960
0.9	7.749	7.758	7.767	7.776	7.785	7.794	7.803	7.812	7.821	7.830
1.0	8.610	8.620	8.630	8.640	8.650	8.660	8.670	8.680	8.690	8.700
1.1	9.471	9.482	9.493	9.504	9.515	9.526	9.537	9.548	9.559	9.570
1.2	10.332	10.344	10.356	10.368	10.380	10.392	10.404	10.416	10.428	10.440
1.3	11.193	11.206	11.219	11.232	11.245	11.258	11.271	11.284	11.297	11.310
1.4	12.054	12.068	12.082	12.096	12.110	12.124	12.138	12.152	12.166	12.180
1.5	12.915	12.930	12.945	12.960	12.975	12.990	13.005	13.020	13.035	13.050
1.6	13.776	13.792	13.808	13.824	13.840	13.856	13.872	13.888	13.904	13.920
1.7	14.637	14.654	14.671	14.688	14.705	14.722	14.739	14.756	14.773	14.790
1.8	15.498	15.516	15.534	15.552	15.570	15.588	15.606	15.624	15.642	15.660
1.9	16.359	16.378	16.397	16.416	16.435	16.454	16.473	16.492	16.511	16.530
2.0	17.220	17.240	17.260	17.280	17.300	17.320	17.340	17.360	17.380	17.400
2.1	18.081	18.102	18.123	18.144	18.165	18.186	18.207	18.228	18.249	18.270
2.2	18.942	18.964	18.986	19.008	19.030	19.052	19.074	19.096	19.118	19.140
2.3	19.803	19.826	19.849	19.872	19.895	19.918	19.941	19.964	19.987	20.010
2.4	20.664	20.688	20.712	20.736	20.760	20.784	20.808	20.832	20.856	20.880
2.5	21.525	21.550	21.575	21.600	21.625	21.650	21.675	21.700	21.725	21.750
2.6	22.386	22.412	22.438	22.464	22.490	22.516	22.542	22.568	22.594	22.620
2.7	23.247	23.274	23.301	23.328	23.355	23.382	23.409	23.436	23.463	23.490
2.8	24.108	24.136	24.164	24.192	24.220	24.248	24.276	24.304	24.332	24.360
2.9	24.969	24.998	25.027	25.056	25.085	25.114	25.143	25.172	25.201	25.230
3.0	25.830	25.860	25.890	25.920	25.950	25.980	26.010	26.040	26.070	26.100
3.1	26.691	26.722	26.753	26.784	26.815	26.846	26.877	26.908	26.939	26.970
3.2	27.552	27.584	27.616	27.648	27.680	27.712	27.744	27.776	27.808	27.840
3.3	28.413	28.446	28.479	28.512	28.545	28.578	28.611	28.644	28.677	28.710
3.4	29.274	29.308	29.342	29.376	29.410	29.444	29.478	29.512	29.546	29.580
3.5	30.135	30.170	30.205	30.240	30.275	30.310	30.345	30.380	30.415	30.450
3.6	30.996	31.032	31.068	31.104	31.140	31.176	31.212	31.248	31.284	31.320
3.7	31.857	31.894	31.931	31.968	32.005	32.042	32.079	32.116	32.153	32.190
3.8	32.718	32.756	32.794	32.832	32.870	32.908	32.946	32.984	33.022	33.060
3.9	33.579	33.618	33.657	33.696	33.735	33.774	33.813	33.852	33.891	33.930
4.0	34.440	34.480	34.520	34.560	34.600	34.640	34.680	34.720	34.760	34.800
4.1	35.301	35.342	35.383	35.424	35.465	35.506	35.547	35.588	35.629	35.670
4.2	36.162	36.204	36.246	36.288	36.330	36.372	36.414	36.456	36.498	36.540
4.3	37.023	37.066	37.109	37.152	37.195	37.238	37.281	37.324	37.367	37.410
4.4	37.884	37.928	37.972	38.016	38.060	38.104	38.148	38.192	38.236	38.280
4.5	38.745	38.790	38.835	38.880	38.925	38.970	39.015	39.060	39.105	39.150
4.6	39.606	39.652	39.698	39.744	39.790	39.836	39.882	39.928	39.974	40.020
4.7	40.467	40.514	40.561	40.608	40.655	40.702	40.749	40.796	40.843	40.890
4.8	41.328	41.376	41.424	41.472	41.520	41.568	41.616	41.664	41.712	41.760
4.9	42.189	42.238	42.287	42.336	42.385	42.434	42.483	42.532	42.581	42.630
5.0	43.050	43.100	43.150	43.200	43.250	43.300	43.350	43.400	43.450	43.500

	8.61	8.62	8.63	8.64	8.65	8.66	8.67	8.68	8.69	8.70
5.1	43.911	43.962	44.013	44.064	44.115	44.166	44.217	44.268	44.319	44.370
5.2	44.772	44.824	44.876	44.928	44.980	45.032	45.084	45.136	45.188	45.240
5.3	45.633	45.686	45.739	45.792	45.845	45.898	45.951	46.004	46.057	46.110
5.4	46.494	46.548	46.602	46.656	46.710	46.764	46.818	46.872	46.926	46.980
5.5	47.355	47.410	47.465	47.520	47.575	47.630	47.685	47.740	47.795	47.850
5.6	48.216	48.272	48.328	48.384	48.440	48.496	48.552	48.608	48.664	48.720
5.7	49.077	49.134	49.191	49.248	49.305	49.362	49.419	49.476	49.533	49.590
5.8	49.938	49.996	50.054	50.112	50.170	50.228	50.286	50.344	50.402	50.460
5.9	50.799	50.858	50.917	50.976	51.035	51.094	51.153	51.212	51.271	51.330
6.0	51.660	51.720	51.780	51.840	51.900	51.960	52.020	52.080	52.140	52.200
6.1	52.521	52.582	52.643	52.704	52.765	52.826	52.887	52.948	53.009	53.070
6.2	53.382	53.444	53.506	53.568	53.630	53.692	53.754	53.816	53.878	53.940
6.3	54.243	54.306	54.369	54.432	54.495	54.558	54.621	54.684	54.747	54.810
6.4	55.104	55.168	55.232	55.296	55.360	55.424	55.488	55.552	55.616	55.680
6.5	55.965	56.030	56.095	56.160	56.225	56.290	56.355	56.420	56.485	56.550
6.6	56.826	56.892	56.958	57.024	57.090	57.156	57.222	57.288	57.354	57.420
6.7	57.687	57.754	57.821	57.888	57.955	58.022	58.089	58.156	58.223	58.290
6.8	58.548	58.616	58.684	58.752	58.820	58.888	58.956	59.024	59.092	59.160
6.9	59.409	59.478	59.547	59.616	59.685	59.754	59.823	59.892	59.961	60.030
7.0	60.270	60.340	60.410	60.480	60.550	60.620	60.690	60.760	60.830	60 900
7.1	61.131	61.202	61.273	61.344	61.415	61.486	61.557	61.628	61.699	61.770
7.2	61.992	62.064	62.136	62.208	62.280	62.352	62.424	62.496	62.568	62.640
7.3	62.853	62.926	62.999	63.072	63.145	63.218	63.291	63.364	63.437	63.510
7.4	63.714	63.788	63.862	63.936	64.010	64.084	64.158	64.232	64.306	64.380
7.5	64.575	64.650	64.725	64.800	64.875	64.950	65.025	65.100	65.175	65.250
7.6	65.436	65.512	65.588	65.664	65.740	65.816	65.892	65.968	66.044	66.120
7.7	66.297	66.374	66.451	66.528	66.605	66.682	66.759	66.836	66.913	66.990
7.8	67.158	67.236	67.314	67.392	67.470	67.548	67.626	67.704	67.782	67.860
7.9	68.019	68.098	68.177	68.256	68.335	68.414	68.493	68.572	68.651	68.730
8.0	68.880	68.960	69.040	69.120	69.200	69.280	69.360	69.440	69.520	69.600
8.1	69.741	69.822	69.903	69.984	70.065	70.146	70.227	70.308	70.389	70.470
8.2	70.602	70.684	70.766	70.848	70.930	71.012	71.094	71.176	71.258	71.340
8.3	71.463	71.546	71.629	71.712	71.795	71.878	71.961	72.044	72.127	72.210
8.4	72.324	72.408	72.492	72.576	72.660	72.744	72.828	72.912	72.996	73.080
8.5	73.185	73.270	73.355	73.440	73.525	73.610	73.695	73.780	73.865	73.950
8.6	74.046	74.132	74.218	74.304	74.390	74.476	74.562	74.648	74.734	74.820
8.7	74.907	74.994	75.081	75.168	75.255	75.342	75.429	75.516	75.603	75.690
8.8	75.768	75.856	75.944	76.032	76.120	76.208	76.296	76.384	76.472	76.560
8.9	76.629	76.718	76.807	76.896	76.985	77.074	77.163	77.252	77.341	77.430
9.0	77.490	77.580	77.670	77.760	77.850	77.940	78.030	78.120	78.210	78.300
9.1	78.351	78.442	78.533	78.624	78.715	78.806	78.897	78.988	79.079	79.170
9.2	79.212	79.304	79.396	79.488	79.580	79.672	79.764	79.856	79.948	80.040
9.3	80.073	80.166	80.259	80.352	80.445	80.538	80.631	80.724	80.817	80.910
9.4	80.934	81.028	81.122	81.216	81.310	81.404	81.498	81.592	81.686	81.780
9.5	81.795	81.890	81.985	82.080	82.175	82.270	82.365	82.460	82.555	82.650
9.6	82.656	82.752	82.848	82.944	83.040	83.136	83.232	83.328	83.424	83.520
9.7	83.517	83.614	83.711	83.808	83.905	84.002	84.099	84.196	84.293	84.390
9.8	84.378	84.476	84.574	84.672	84.770	84.868	84.966	85.064	85.162	85.260
9.9	85.239	85.338	85.437	85.536	85.635	85.734	85.833	85.932	86.031	86.130
10.0	86.100	86.200	86.300	86.400	86.500	86.600	86.700	86.800	86.900	87.000

	8.71	8.72	8.73	8.74	8.75	8.76	8.77	8.78	8.79	8.80
0.1	0.871	0.872	0.873	0.874	0.875	0.876	0.877	0.878	0.879	0.880
0.2	1.742	1.744	1.746	1.748	1.750	1.752	1.754	1.756	1.758	1.760
0.3	2.613	2.616	2.619	2.622	2.625	2.628	2.631	2.634	2.637	2.640
0.4	3.484	3.488	3.492	3.496	3.500	3.504	3.508	3.512	3.516	3.520
0.5	4.355	4.360	4.365	4.370	4.375	4.380	4.385	4.390	4.395	4.400
0.6	5.226	5.232	5.238	5.244	5.250	5.256	5.262	5.268	5.274	5.280
0.7	6.097	6.104	6.111	6.118	6.125	6.132	6.139	6.146	6.153	6.160
0.8	6.968	6.976	6.984	6.992	7.000	7.008	7.016	7.024	7.032	7.040
0.9	7.839	7.848	7.857	7.866	7.875	7.884	7.893	7.902	7.911	7.920
1.0	8.710	8.720	8.730	8.740	8.750	8.760	8.770	8.780	8.790	8.800
1.1	9.581	9.592	9.603	9.614	9.625	9.636	9.647	9.658	9.669	9.680
1.2	10.452	10.464	10.476	10.488	10.500	10.512	10.524	10.536	10.548	10.560
1.3	11.323	11.336	11.349	11.362	11.375	11.388	11.401	11.414	11.427	11.440
1.4	12.194	12.208	12.222	12.236	12.250	12.264	12.278	12.292	12.306	12.320
1.5	13.065	13.080	13.095	13.110	13.125	13.140	13.155	13.170	13.185	13.200
1.6	13.936	13.952	13.968	13.984	14.000	14.016	14.032	14.048	14.064	14.080
1.7	14.807	14.824	14.841	14.858	14.875	14.892	14.909	14.926	14.943	14.960
1.8	15.678	15.696	15.714	15.732	15.750	15.768	15.786	15.804	15.822	15.840
1.9	16.549	16.568	16.587	16.606	16.625	16.644	16.663	16.682	16.701	16.720
2.0	17.420	17.440	17.460	17.480	17.500	17.520	17.540	17.560	17.580	17.600
2.1	18.291	18.312	18.333	18.354	18.375	18.396	18.417	18.438	18.459	18.480
2.2	19.162	19.184	19.206	19.228	19.250	19.272	19.294	19.316	19.338	19.360
2.3	20.033	20.056	20.079	20.102	20.125	20.148	20.171	20.194	20.217	20.240
2.4	20.904	20.928	20.952	20.976	21.000	21.024	21.048	21.072	21.096	21.120
2.5	21.775	21.800	21.825	21.850	21.875	21.900	21.925	21.950	21.975	22.000
2.6	22.646	22.672	22.698	22.724	22.750	22.776	22.802	22.828	22.854	22.880
2.7	23.517	23.544	23.571	23.598	23.625	23.652	23.679	23.706	23.733	23.760
2.8	24.388	24.416	24.444	24.472	24.500	24.528	24.556	24.584	24.612	24.640
2.9	25.259	25.288	25.317	25.346	25.375	25.404	25.433	25.462	25.491	25.520
3.0	26.130	26.160	26.190	26.220	26.250	26.280	26.310	26.340	26.370	26.400
3.1	27.001	27.032	27.063	27.094	27.125	27.156	27.187	27.218	27.249	27.280
3.2	27.872	27.904	27.936	27.968	28.000	28.032	28.064	28.096	28.128	28.160
3.3	28.743	28.776	28.809	28.842	28.875	28.908	28.941	28.974	29.007	29.040
3.4	29.614	29.648	29.682	29.716	29.750	29.784	29.818	29.852	29.886	29.920
3.5	30.485	30.520	30.555	30.590	30.625	30.660	30.695	30.730	30.765	30.800
3.6	31.356	31.392	31.428	31.464	31.500	31.536	31.572	31.608	31.644	31.680
3.7	32.227	32.264	32.301	32.338	32.375	32.412	32.449	32.486	32.523	32.560
3.8	33.098	33.136	33.174	33.212	33.250	33.288	33.326	33.364	33.402	33.440
3.9	33.969	34.008	34.047	34.086	34.125	34.164	34.203	34.242	34.281	34.320
4.0	34.840	34.880	34.920	34.960	35.000	35.040	35.080	35.120	35.160	35.200
4.1	35.711	35.752	35.793	35.834	35.875	35.916	35.957	35.998	36.039	36.080
4.2	36.582	36.624	36.666	36.708	36.750	36.792	36.834	36.876	36.918	36.960
4.3	37.453	37.496	37.539	37.582	37.625	37.668	37.711	37.754	37.797	37.840
4.4	38.324	38.368	38.412	38.456	38.500	38.544	38.588	38.632	38.676	38.720
4.5	39.195	39.240	39.285	39.330	39.375	39.420	39.465	39.510	39.555	39.600
4.6	40.066	40.112	40.158	40.204	40.250	40.296	40.342	40.388	40.434	40.480
4.7	40.937	40.984	41.031	41.078	41.125	41.172	41.219	41.266	41.313	41.360
4.8	41.808	41.856	41.904	41.952	42.000	42.048	42.096	42.144	42.192	42.240
4.9	42.679	42.728	42.777	42.826	42.875	42.924	42.973	43.022	43.071	43.120
5.0	43.550	43.600	43.650	43.700	43.750	43.800	43.850	43.900	43.950	44.000

	8.71	8.72	8.73	8.74	8.75	8.76	8.77	8.78	8.79	8.80
5.1	44.421	44.472	44.523	44.574	44.625	44.676	44.727	44.778	44.829	44.880
5.2	45.292	45.344	45.396	45.448	45.500	45.552	45.604	45.656	45.708	45.760
5.3	46.163	46.216	46.269	46.322	46.375	46.428	46.481	46.534	46.587	46.640
5.4	47.034	47.088	47.142	47.196	47.250	47.304	47.358	47.412	47.466	47.520
5.5	47.905	47.960	48.015	48.070	48.125	48.180	48.235	48.290	48.345	48.400
5.6	48.776	48.832	48.888	48.944	49.000	49.056	49.112	49.168	49.224	49.280
5.7	49.647	49.704	49.761	49.818	49.875	49.932	49.989	50.046	50.103	50.160
5.8	50.518	50.576	50.634	50.692	50.750	50.808	50.866	50.924	50.982	51.040
5.9	51.389	51.448	51.507	51.566	51.625	51.684	51.743	51.802	51.861	51.920
6.0	52.260	52.320	52.380	52.440	52.500	52.560	52.620	52.680	52.740	52.800
6.1	53.131	53.192	53.253	53.314	53.375	53.436	53.497	53.558	53.619	53.680
6.2	54.002	54.064	54.126	54.188	54.250	54.312	54.374	54.436	54.498	54.560
6.3	54.873	54.936	54.999	55.062	55.125	55.188	55.251	55.314	55.377	55.440
6.4	55.744	55.808	55.872	55.936	56.000	56.064	56.128	56.192	56.256	56.320
6.5	56.615	56.680	56.745	56.810	56.875	56.940	57.005	57.070	57.135	57.200
6.6	57.486	57.552	57.618	57.684	57.750	57.816	57.882	57.948	58.014	58.080
6.7	58.357	58.424	58.491	58.558	58.625	58.692	58.759	58.826	58.893	58.960
6.8	59.228	59.296	59.364	59.432	59.500	59.568	59.636	59.704	59.772	59.840
6.9	60.099	60.168	60.237	60.306	60.375	60.444	60.513	60.582	60.651	60.720
7.0	60.970	61.040	61.110	61.180	61.250	61.320	61.390	61.460	61.530	61.600
7.1	61.841	61.912	61.983	62.054	62.125	62.196	62.267	62.338	62.409	62.480
7.2	62.712	62.784	62.856	62.928	63.000	63.072	63.144	63 216	63.288	63.360
7.3	63.583	63.656	63.729	63.802	63.875	63.948	64.021	64.094	64.167	64.240
7.4	64.454	64.528	64.602	64.676	64.750	64.824	64.898	64.972	65.046	65.120
7.5	65.325	65.400	65.475	65.550	65.625	65.700	65.775	65.850	65.925	66.000
7.6	66.196	66.272	66.348	66.424	66.500	66.576	66.652	66.728	66.804	66.880
7.7	67.067	67.144	67.221	67.298	67.375	67.452	67.529	67.606	67.683	67.760
7.8	67.938	68.016	68.094	68.172	68.250	68.328	68.406	68.484	68.562	68.640
7.9	68.809	68.888	68.967	69.046	69.125	69.204	69.283	69.362	69.441	69.520
8.0	69.680	69.760	69.840	69.920	70.000	70.080	70.160	70.240	70.320	70.400
8.1	70.551	70.632	70.713	70.794	70.875	70.956	71.037	71.118	71.199	71.280
8.2	71.422	71.504	71.586	71.668	71.750	71.832	71.914	71.996	72.078	72.160
8.3	72.293	72.376	72.459	72.542	72.625	72.708	72.791	72.874	72.957	73.040
8.4	73.164	73.248	73.332	73.416	73.500	73.584	73.668	73.752	73.836	73.920
8.5	74.035	74.120	74.205	74.290	74.375	74.460	74.545	74.630	74.715	74.800
8.6	74.906	74.992	75.078	75.164	75.250	75.336	75.422	75.508	75.594	75.680
8.7	75.777	75.864	75.951	76.038	76.125	76.212	76.299	76.386	76.473	76.560
8.8	76.648	76.736	76.824	76.912	77.000	77.088	77.176	77.264	77.352	77.440
8.9	77.519	77.608	77.697	77.786	77.875	77.964	78.053	78.142	78.231	78.320
9.0	78.390	78.480	78.570	78.660	78.750	78.840	78.930	79.020	79.110	79.200
9.1	79.261	79.352	79.443	79.534	79.625	79.716	79.807	79.898	79.989	80.080
9.2	80.132	80.224	80.316	80.408	80.500	80.592	80.684	80.776	80.868	80.960
9.3	81.003	81.096	81.189	81.282	81.375	81.468	81.561	81.654	81.747	81.840
9.4	81.874	81.968	82.062	82.156	82.250	82.344	82.438	82.532	82.626	82.720
9.5	82.745	82.840	82.935	83.030	83.125	83.220	83.315	83.410	83.505	83.600
9.6	83.616	83.712	83.808	83.904	84.000	84.096	84.192	84.288	84.384	84.480
9.7	84.487	84.584	84.681	84.778	84.875	84.972	85.069	85.166	85.263	85.360
9.8	85.358	85.456	85.554	85.652	85.750	85.848	85.946	86.044	86.142	86.240
9.9	86.229	86.328	86.427	86.526	86.625	86.724	86.823	86.922	87.021	87.120
10.0	87.100	87.200	87.300	87.400	87.500	87.600	87.700	87.800	87.900	88.000

	8.81	8.82	8.83	8.84	8.85	8.86	8.87	8.88	8.89	8.90
0.1	0.881	0.882	0.883	0.884	0.885	0.886	0.887	0.888	0.889	0.890
0.2	1.762	1.764	1.766	1.768	1.770	1.772	1.774	1.776	1.778	1.780
0.3	2.643	2.646	2.649	2.652	2.655	2.658	2.661	2.664	2.667	2.670
0.4	3.524	3.528	3.532	3.536	3.540	3.544	3.548	3.552	3.556	3.560
0.5	4.405	4.410	4.415	4.420	4.425	4.430	4.435	4.440	4.445	4.450
0.6	5.286	5.292	5.298	5.304	5.310	5.316	5.322	5.328	5.334	5.340
0.7	6.167	6.174	6.181	6.188	6.195	6.202	6.209	6.216	6.223	6.230
0.8	7.048	7.056	7.064	7.072	7.080	7.088	7.096	7.104	7.112	7.120
0.9	7.929	7.938	7.947	7.956	7.965	7.974	7.983	7.992	8.001	8.010
1.0	8.810	8.820	8.830	8.840	8.850	8.860	8.870	8.880	8.890	8.900
1.1	9.691	9.702	9.713	9.724	9.735	9.746	9.757	9.768	9.779	9.790
1.2	10.572	10.584	10.596	10.608	10.620	10.632	10.644	10.656	10.668	10.680
1.3	11.453	11.466	11.479	11.492	11.505	11.518	11.531	11.544	11.557	11.570
1.4	12.334	12.348	12.362	12.376	12.390	12.404	12.418	12.432	12.446	12.460
1.5	13.215	13.230	13.245	13.260	13.275	13.290	13.305	13.320	13.335	13.350
1.6	14.096	14.112	14.128	14.144	14.160	14.176	14.192	14.208	14.224	14.240
1.7	14.977	14.994	15.011	15.028	15.045	15.062	15.079	15.096	15.113	15.130
1.8	15.858	15.876	15.894	15.912	15.930	15.948	15.966	15.984	16.002	16.020
1.9	16.739	16.758	16.777	16.796	16.815	16.834	16.853	16.872	16.891	16.910
2.0	17.620	17.640	17.660	17.680	17.700	17.720	17.740	17.760	17.780	17.800
2.1	18.501	18.522	18.543	18.564	18.585	18.606	18.627	18.648	18.669	18.690
2.2	19.382	19.404	19.426	19.448	19.470	19.492	19.514	19.536	19.558	19.580
2.3	20.263	20.286	20.309	20.332	20.355	20.378	20.401	20.424	20.447	20.470
2.4	21.144	21.168	21.192	21.216	21.240	21.264	21.288	21.312	21.336	21.360
2.5	22.025	22.050	22.075	22.100	22.125	22.150	22.175	22.200	22.225	22.250
2.6	22.906	22.932	22.958	22.984	23.010	23.036	23.062	23.088	23.114	23.140
2.7	23.787	23.814	23.841	23.868	23.895	23.922	23.949	23.976	24.003	24.030
2.8	24.668	24.696	24.724	24.752	24.780	24.808	24.836	24.864	24.892	24.920
2.9	25.549	25.578	25.607	25.636	25.665	25.694	25.723	25.752	25.781	25.810
3.0	26.430	26.460	26.490	26.520	26.550	26.580	26.610	26.640	26.670	26.700
3.1	27.311	27.342	27.373	27.404	27.435	27.466	27.497	27.528	27.559	27.590
3.2	28.192	28.224	28.256	28.288	28.320	28.352	28.384	28.416	28.448	28.480
3.3	29.073	29.106	29.139	29.172	29.205	29.238	29.271	29.304	29.337	29.370
3.4	29.954	29.988	30.022	30.056	30.090	30.124	30.158	30.192	30.226	30.260
3.5	30.835	30.870	30.905	30.940	30.975	31.010	31.045	31.080	31.115	31.150
3.6	31.716	31.752	31.788	31.824	31.860	31.896	31.932	31.968	32.004	32.040
3.7	32.597	32.634	32.671	32.708	32.745	32.782	32.819	32.856	32.893	32.930
3.8	33.478	33.516	33.554	33.592	33.630	33.668	33.706	33.744	33.782	33.820
3.9	34.359	34.398	34.437	34.476	34.515	34.554	34.593	34.632	34.671	34.710
4.0	35.240	35.280	35.320	35.360	35.400	35.440	35.480	35.520	35.560	35.600
4.1	36.121	36.162	36.203	36.244	36.285	36.326	36.367	36.408	36.449	36.490
4.2	37.002	37.044	37.086	37.128	37.170	37.212	37.254	37.296	37.338	37.380
4.3	37.883	37.926	37.969	38.012	38.055	38.098	38.141	38.184	38.227	38.270
4.4	38.764	38.808	38.852	38.896	38.940	38.984	39.028	39.072	39.116	39.160
4.5	39.645	39.690	39.735	39.780	39.825	39.870	39.915	39.960	40.005	40.050
4.6	40.526	40.572	40.618	40.664	40.710	40.756	40.802	40.848	40.894	40.940
4.7	41.407	41.454	41.501	41.548	41.595	41.642	41.689	41.736	41.783	41.830
4.8	42.288	42.336	42.384	42.432	42.480	42.528	42.576	42.624	42.672	42.720
4.9	43.169	43.218	43.267	43.316	43.365	43.414	43.463	43.512	43.561	43.610
5.0	44.050	44.100	44.150	44.200	44.250	44.300	44.350	44.400	44.450	44.500

	8.81	8.82	8.83	8.84	8.85	8.86	8.87	8.88	8.89	8.90
5.1	44.931	44.982	45.033	45.084	45.135	45.186	45.237	45.288	45.339	45.390
5.2	45.812	45.864	45.916	45.968	46.020	46.072	46.124	46.176	46.228	46.280
5.3	46.693	46.746	46.799	46.852	46.905	46.958	47.011	47.064	47.117	47.170
5.4	47.574	47.628	47.682	47.736	47.790	47.844	47.898	47.952	48.006	48.060
5.5	48.455	48.510	48.565	48.620	48.675	48.730	48.785	48.840	48.895	48.950
5.6	49.336	49.392	49.448	49.504	49.560	49.616	49.672	49.728	49.784	49.840
5.7	50.217	50.274	50.331	50.388	50.445	50.502	50.559	50.616	50.673	50.730
5.8	51.098	51.156	51.214	51.272	51.330	51.388	51.446	51.504	51.562	51.620
5.9	51.979	52.038	52.097	52.156	52.215	52.274	52.333	52.392	52.451	52.510
6.0	52.860	52.920	52.980	53.040	53.100	53.160	53.220	53.280	53.340	53.400
6.1	53.741	53.802	53.863	53.924	53.985	54.046	54.107	54.168	54.229	54.290
6.2	54.622	54.684	54.746	54.808	54.870	54.932	54.994	55.056	55.118	55.180
6.3	55.503	55.566	55.629	55.692	55.755	55.818	55.881	55.944	56.007	56.070
6.4	56.384	56.448	56.512	56.576	56.640	56.704	56.768	56.832	56.896	56.960
6.5	57.265	57.330	57.395	57.460	57.525	57.590	57.655	57.720	57.785	57.850
6.6	58.146	58.212	58.278	58.344	58.410	58.476	58.542	58.608	58.674	58.740
6.7	59.027	59.094	59.161	59.228	59.295	59.362	59.429	59.496	59.563	59 630
6.8	59.908	59.976	60.044	60.112	60.180	60.248	60.316	60.384	60.452	60.520
6.9	60.789	60.858	60.927	60.996	61.065	61.134	61.203	61.272	61.341	61.410
7.0	61.670	61.740	61.810	61.880	61.950	62.020	62.090	62.160	62.230	62.300
7.1	62.551	62.622	62.693	62.764	62.835	62.906	62.977	63.048	63.119	63.190
7.2	63.432	63.504	63.576	63.648	63.720	63.792	63.864	63.936	64.008	64.080
7.3	64.313	64.386	64.459	64.532	64.605	64.678	64.751	64.824	64.897	64.970
7.4	65.194	65.268	65.342	65.416	65.490	65.564	65.638	65.712	65.786	65.860
7.5	66.075	66.150	66.225	66.300	66.375	66.450	66.525	66.600	66.675	66.750
7.6	66.956	67.032	67.108	67.184	67.260	67.336	67.412	67.488	67.564	67.640
7.7	67.837	67.914	67.991	68.068	68.145	68.222	68.299	68.376	68.453	68.530
7.8	68.718	68.796	68.874	68.952	69.030	69.108	69.186	69.264	69.342	69.420
7.9	69.599	69.678	69.757	69.836	69.915	69.994	70.073	70.152	70.231	70.310
8.0	70.480	70.560	70.640	70.720	70.800	70.880	70.960	71.040	71.120	71.200
8.1	71.361	71.442	71.523	71.604	71.685	71.766	71.847	71.928	72.009	72.090
8.2	72.242	72.324	72.406	72.488	72.570	72.652	72.734	72.816	72.898	72.980
8.3	73.123	73.206	73.289	73.372	73.455	73.538	73.621	73.704	73.787	73.870
8.4	74.004	74.088	74.172	74.256	74.340	74.424	74.508	74.592	74.676	74.760
8.5	74.885	74.970	75.055	75.140	75.225	75.310	75.395	75.480	75.565	75.650
8.6	75.766	75.852	75.938	76.024	76.110	76.196	76.282	76.368	76.454	76.540
8.7	76.647	76.734	76.821	76.908	76.995	77.082	77.169	77.256	77.343	77.430
8.8	77.528	77.616	77.704	77.792	77.880	77.968	78.056	78.144	78.232	78.320
8.9	78.409	78.498	78.587	78.676	78.765	78.854	78.943	79.032	79.121	79.210
9.0	79.290	79.380	79.470	79.560	79.650	79.740	79.830	79.920	80.010	80.100
9.1	80.171	80.262	80.353	80.444	80.535	80.626	80.717	80.808	80.899	80.990
9.2	81.052	81.144	81.236	81.328	81.420	81.512	81.604	81.696	81.788	81.880
9.3	81.933	82.026	82.119	82.212	82.305	82.398	82.491	82.584	82.677	82.770
9.4	82.814	82.908	83.002	83.096	83.190	83.284	83.378	83.472	83.566	83.660
9.5	83.695	83.790	83.885	83.980	84.075	84.170	84.265	84.360	84.455	84.550
9.6	84.576	84.672	84.768	84.864	84.960	85.056	85.152	85.248	85.344	85.440
9.7	85.457	85.554	85.651	85.748	85.845	85.942	86.039	86.136	86.233	86.330
9.8	86.338	86.436	86.534	86.632	86.730	86.828	86.926	87.024	87.122	87.220
9.9	87.219	87.318	87.417	87.516	87.615	87.714	87.813	87.912	88.011	88.110
10.0	88.100	88.200	88.300	88.400	88.500	88.600	88.700	88.800	88.900	89.000

	8.91	8.92	8.93	8.94	8.95	8.96	8.97	8.98	8.99	9.00
0.1	0.891	0.892	0.893	0.894	0.895	0.896	0.897	0.898	0.899	0.900
0.2	1.782	1.784	1.786	1.788	1.790	1.792	1.794	1.796	1.798	1.800
0.3	2.673	2.676	2.679	2.682	2.685	2.688	2.691	2.694	2.697	2.700
0.4	3.564	3.568	3.572	3.576	3.580	3.584	3.588	3.592	3.596	3.600
0.5	4.455	4.460	4.465	4.470	4.475	4.480	4.485	4.490	4.495	4.500
0.6	5.346	5.352	5.358	5.364	5.370	5.376	5.582	5.388	5.394	5.400
0.7	6.237	6.244	6.251	6.258	6.265	6.272	6.279	6.286	6.293	6.300
0.8	7.128	7.136	7.144	7.152	7.160	7.168	7.176	7.184	7.192	7.200
0.9	8.019	8.028	8.037	8.046	8.055	8.064	8.073	8.082	8.091	8.100
1.0	8.910	8.920	8.930	8.940	8.950	8.960	8.970	8.980	8.990	9.000
1.1	9.801	9.812	9.823	9.834	9.845	9.856	9.867	9.878	9.889	9.900
1.2	10.692	10.704	10.716	10.728	10.740	10.752	10.764	10.776	10.788	10.800
1.3	11.583	11.596	11.609	11.622	11.635	11.648	11.661	11.674	11.687	11.700
1.4	12.474	12.488	12.502	12.516	12.530	12.544	12.558	12.572	12.586	12.600
1.5	13.365	13.380	13.395	13.410	13.425	13.440	13.455	13.470	13.485	13.500
1.6	14.256	14.272	14.288	14.304	14.320	14.336	14.352	14.368	14.384	14.400
1.7	15.147	15.164	15.181	15.198	15.215	15.232	15.249	15.266	15.283	15.300
1.8	16.038	16.056	16.074	16.092	16.110	16.128	16.146	16.164	16.182	16.200
1.9	16.929	16.948	16.967	16.986	17.005	17.024	17.043	17.062	17.081	17.100
2.0	17.820	17.840	17.860	17.880	17.900	17.920	17.940	17.960	17.980	18.000
2.1	18.711	18.732	18.753	18.774	18.795	18.816	18.837	18.858	18.879	18.900
2.2	19.602	19.624	19.646	19.668	19.690	19.712	19.734	19.756	19.778	19.800
2.3	20.493	20.516	20.539	20.562	20.585	20.608	20.631	20.654	20.677	20.700
2.4	21.384	21.408	21.432	21.456	21.480	21.504	21.528	21.552	21.576	21.600
2.5	22.275	22.300	22.325	22.350	22.375	22.400	22.425	22.450	22.475	22.500
2.6	23.166	23.192	23.218	23.244	23.270	23.296	23.322	23.348	23.374	23.400
2.7	24.057	24.084	24.111	24.138	24.165	24.192	24.219	24.246	24.273	24.300
2.8	24.948	24.976	25.004	25.032	25.060	25.088	25.116	25.144	25.172	25.200
2.9	25.839	25.868	25.897	25.926	25.955	25.984	26.013	26.042	26.071	26.100
3.0	26.730	26.760	26.790	26.820	26.850	26.880	26.910	26.940	26.970	27.000
3.1	27.621	27.652	27.683	27.714	27.745	27.776	27.807	27.838	27.869	27.900
3.2	28.512	28.544	28.576	28.608	28.640	28.672	28.704	28.736	28.768	28.800
3.3	29.403	29.436	29.469	29.502	29.535	29.568	29.601	29.634	29.667	29.700
3.4	30.294	30.328	30.362	30.396	30.430	30.464	30.498	30.532	30.566	30.600
3.5	31.185	31.220	31.255	31.290	31.325	31.360	31.395	31.430	31.465	31.500
3.6	32.076	32.112	32.148	32.184	32.220	32.256	32.292	32.328	32.364	32.400
3.7	32.967	33.004	33.041	33.078	33.115	33.152	33.189	33.226	33.263	33.300
3.8	33.858	33.896	33.934	33.972	34.010	34.048	34.086	34.124	34.162	34.200
3.9	34.749	34.788	34.827	34.866	34.905	34.944	34.983	35.022	35.061	35.100
4.0	35.640	35.680	35.720	35.760	35.800	35.840	35.880	35.920	35.960	36.000
4.1	36.531	36.572	36.613	36.654	36.695	36.736	36.777	36.818	36.859	36.900
4.2	37.422	37.464	37.506	37.548	37.590	37.632	37.674	37.716	37.758	37.800
4.3	38.313	38.356	38.399	38.442	38.485	38.528	38.571	38.614	38.657	38.700
4.4	39.204	39.248	39.292	39.336	39.380	39.424	39.468	39.512	39.556	39.600
4.5	40.095	40.140	40.185	40.230	40.275	40.320	40.365	40.410	40.455	40.500
4.6	40.986	41.032	41.078	41.124	41.170	41.216	41.262	41.308	41.354	41.400
4.7	41.877	41.924	41.971	42.018	42.065	42.112	42.159	42.206	42.253	42.300
4.8	42.768	42.816	42.864	42.912	42.960	43.008	43.056	43.104	43.152	43.200
4.9	43.659	43.708	43.757	43.806	43.855	43.904	43.953	44.002	44.051	44.100
5.0	44.550	44.600	44.650	44.700	44.750	44.800	44.850	44.900	44.950	45.000

	8.91	8.92	8.93	8.94	8.95	8.96	8.97	8.98	8.99	9.00
5.1	45.441	45.492	45.543	45.594	45.645	45.696	45.747	45.798	45.849	45.900
5.2	46.332	46.384	46.436	46.488	46.540	46.592	46.644	46.696	46.748	46.800
5.3	47.223	47.276	47.329	47.382	47.435	47.488	47.541	47.594	47.647	47.700
5.4	48.114	48.168	48.222	48.276	48.330	48.384	48.438	48.492	48.546	48.600
5.5	49.005	49.060	49.115	49.170	49.225	49.280	49.335	49.390	49.445	49.500
5.6	49.896	49.952	50.008	50.064	50.120	50.176	50.232	50.288	50.344	50.400
5.7	50.787	50.844	50.901	50.958	51.015	51.072	51.129	51.186	51.243	51.300
5.8	51.678	51.736	51.794	51.852	51.910	51.968	52.026	52.084	52.142	52.200
5.9	52.569	52.628	52.687	52.746	52.805	52.864	52.923	52.982	53.041	53.100
6.0	53.460	53.520	53.580	53.640	53.700	53.760	53.820	53.880	53.940	54.000
6.1	54.351	54.412	54.473	54.534	54.595	54.656	54.717	54.778	54.839	54.900
6.2	55.242	55.304	55.366	55.428	55.490	55.552	55.614	55.676	55.738	55.800
6.3	56.133	56.196	56.259	56.322	56.385	56.448	56.511	56.574	56.637	56.700
6.4	57.024	57.088	57.152	57.216	57.280	57.344	57.408	57.472	57.536	57.600
6.5	57.915	57.980	58.045	58.110	58.175	58.240	58.305	58.370	58.435	58.500
6.6	58.806	58.872	58.938	59.004	59.070	59.136	59.202	59.268	59.334	59.400
6.7	59.697	59.764	59.831	59.898	59.965	60.032	60.099	60.166	60.233	60.300
6.8	60.588	60.656	60.724	60.792	60.860	60.928	60.996	61.064	61.132	61.200
6.9	61.479	61.548	61.617	61.686	61.755	61.824	61.893	61.962	62.031	62.100
7.0	62.370	62.440	62.510	62.580	62.650	62.720	62.790	62.860	62.930	63.000
7.1	63.261	63.332	63.403	63.474	63.545	63.616	63.687	63.758	63.829	63.900
7.2	64.152	64.224	64.296	64.368	64.440	64.512	64.584	64.656	64.728	64.800
7.3	65.043	65.116	65.189	65.262	65.335	65.408	65.481	65.554	65.627	65.700
7.4	65.934	66.008	66.082	66.156	66.230	66.304	66.378	66.452	66.526	66.600
7.5	66.825	66.900	66.975	67.050	67.125	67.200	67.275	67.350	67.425	67.500
7.6	67.716	67.792	67.868	67.944	68.020	68.096	68.172	68.248	68.324	68.400
7.7	68.607	68.684	68.761	68.838	68.915	68.992	69.069	69.146	69.223	69.300
7.8	69.498	69.576	69.654	69.732	69.810	69.888	69.966	70.044	70.122	70.200
7.9	70.389	70.468	70.547	70.626	70.705	70.784	70.863	70.942	71.021	71.100
8.0	71.280	71.360	71.440	71.520	71.600	71.680	71.760	71.840	71.920	72.000
8.1	72.171	72.252	72.333	72.414	72.495	72.576	72.657	72.738	72.819	72.900
8.2	73.062	73.144	73.226	73.308	73.390	73.472	73.554	73.636	73.718	73.800
8.3	73.953	74.036	74.119	74.202	74.285	74.368	74.451	74.534	74.617	74.700
8.4	74.844	74.928	75.012	75.096	75.180	75.264	75.348	75.432	75.516	75.600
8.5	75.735	75.820	75.905	75.990	76.075	76.160	76.245	76.330	76.415	76.500
8.6	76.626	76.712	76.798	76.884	76.970	77.056	77.142	77.228	77.314	77.400
8.7	77.517	77.604	77.691	77.778	77.865	77.952	78.039	78.126	78.213	78.300
8.8	78.408	78.496	78.584	78.672	78.760	78.848	78.936	79.024	79.112	79.200
8.9	79.299	79.388	79.477	79.566	79.655	79.744	79.833	79.922	80.011	80.100
9.0	80.190	80.280	80.370	80.460	80.550	80.640	80.730	80.820	80.910	81.000
9.1	81.081	81.172	81.263	81.354	81.445	81.536	81.627	81.718	81.809	81.900
9.2	81.972	82.064	82.156	82.248	82.340	82.432	82.524	82.616	82.708	82.800
9.3	82.863	82.956	83.049	83.142	83.235	83.328	83.421	83.514	83.607	83.700
9.4	83.754	83.848	83.942	84.036	84.130	84.224	84.318	84.412	84.506	84.600
9.5	84.645	84.740	84.835	84.930	85.025	85.120	85.215	85.310	85.405	85.500
9.6	85.536	85.632	85.728	85.824	85.920	86.016	86.112	86.208	86.304	86.400
9.7	86.427	86.524	86.621	86.718	86.815	86.912	87.009	87.106	87.203	87.300
9.8	87.318	87.416	87.514	87.612	87.710	87.808	87.906	88.004	88.102	88.200
9.9	88.209	88.308	88.407	88.506	88.605	88.704	88.803	88.902	89.001	89.100
10.0	89.100	89.200	89.300	89.400	89.500	89.600	89.700	89.800	89.900	90.000

	9.01	9.02	9.03	9.04	9.05	9.06	9.07	9.08	9.09	9.10
0.1	0.901	0.902	0.903	0.904	0.905	0.906	0.907	0.908	0.909	0.910
0.2	1.802	1.804	1.806	1.808	1.810	1.812	1.814	1.816	1.818	1.820
0.3	2.703	2.706	2.709	2.712	2.715	2.718	2.721	2.724	2.727	2.730
0.4	3.604	3.608	3.612	3.616	3.620	3.624	3.628	3.632	3.636	3.640
0.5	4.505	4.510	4.515	4.520	4.525	4.530	4.535	4.540	4.545	4.550
0.6	5.406	5.412	5.418	5.424	5.430	5.436	5.442	5.448	5.454	5.460
0.7	6.307	6.314	6.321	6.328	6.335	6.342	6.349	6.356	6.363	6.370
0.8	7.208	7.216	7.224	7.232	7.240	7.248	7.256	7.264	7.272	7.280
0.9	8.109	8.118	8.127	8.136	8.145	8.154	8.163	8.172	8.181	8.190
1.0	9.010	9.020	9.030	9.040	9.050	9.060	9.070	9.080	9.090	9.100
1.1	9.911	9.922	9.933	9.944	9.955	9.966	9.977	9.988	9.999	10.010
1.2	10.812	10.824	10.836	10.848	10.860	10.872	10.884	10.896	10.908	10.920
1.3	11.713	11.726	11.739	11.752	11.765	11.778	11.791	11.804	11.817	11.830
1.4	12.614	12.628	12.642	12.656	12.670	12.684	12.698	12.712	12.726	12.740
1.5	13.515	13.530	13.545	13.560	13.575	13.590	13.605	13.620	13.635	13.650
1.6	14.416	14.432	14.448	14.464	14.480	14.496	14.512	14.528	14.544	14.560
1.7	15.317	15.334	15.351	15.368	15.385	15.402	15.419	15.436	15.453	15.470
1.8	16.218	16.236	16.254	16.272	16.290	16.308	16.326	16.344	16.362	16.380
1.9	17.119	17.138	17.157	17.176	17.195	17.214	17.233	17.252	17.271	17.290
2.0	18.020	18.040	18.060	18.080	18.100	18.120	18.140	18.160	18.180	18.200
2.1	18.921	18.942	18.963	18.984	19.005	19.026	19.047	19.068	19.089	19.110
2.2	19.822	19.844	19.866	19.888	19.910	19.932	19.954	19.976	19.998	20.020
2.3	20.723	20.746	20.769	20.792	20.815	20.838	20.861	20.884	20.907	20.930
2.4	21.624	21.648	21.672	21.696	21.720	21.744	21.768	21.792	21.816	21.840
2.5	22.525	22.550	22.575	22.600	22.625	22.650	22.675	22.700	22.725	22.750
2.6	23.426	23.452	23.478	23.504	23.530	23.556	23.582	23.608	23.634	23.660
2.7	24.327	24.354	24.381	24.408	24.435	24.462	24.489	24.516	24.543	24.570
2.8	25.228	25.256	25.284	25.312	25.340	25.368	25.396	25.424	25.452	25.480
2.9	26.129	26.158	26.187	26.216	26.245	26.274	26.303	26.332	26.361	26.390
3.0	27.030	27.060	27.090	27.120	27.150	27.180	27.210	27.240	27.270	27.300
3.1	27.931	27.962	27.993	28.024	28.055	28.086	28.117	28.148	28.179	28.210
3.2	28.832	28.864	28.896	28.928	28.960	28.992	29.024	29.056	29.088	29.120
3.3	29.733	29.766	29.799	29.832	29.865	29.898	29.931	29.964	29.997	30.030
3.4	30.634	30.668	30.702	30.736	30.770	30.804	30.838	30.872	30.906	30.940
3.5	31.535	31.570	31.605	31.640	31.675	31.710	31.745	31.780	31.815	31.850
3.6	32.436	32.472	32.508	32.544	32.580	32.616	32.652	32.688	32.724	32.760
3.7	33.337	33.374	33.411	33.448	33.485	33.522	33.559	33.596	33.633	33.670
3.8	34.238	34.276	34.314	34.352	34.390	34.428	34.466	34.504	34.542	34.580
3.9	35.139	35.178	35.217	35.256	35.295	35.334	35.373	35.412	35.451	35.490
4.0	36.040	36.080	36.120	36.160	36.200	36.240	36.280	36.320	36.360	36.400
4.1	36.941	36.982	37.023	37.064	37.105	37.146	37.187	37.228	37.269	37.310
4.2	37.842	37.884	37.926	37.968	38.010	38.052	38.094	38.136	38.178	38.220
4.3	38.743	38.786	38.829	38.872	38.915	38.958	39.001	39.044	39.087	39.130
4.4	39.644	39.688	39.732	39.776	39.820	39.864	39.908	39.952	39.996	40.040
4.5	40.545	40.590	40.635	40.680	40.725	40.770	40.815	40.860	40.905	40.950
4.6	41.446	41.492	41.538	41.584	41.630	41.676	41.722	41.768	41.814	41.860
4.7	42.347	42.394	42.441	42.488	42.535	42.582	42.629	42.676	42.723	42.770
4.8	43.248	43.296	43.344	43.392	43.440	43.488	43.536	43.584	43.632	43.680
4.9	44.149	44.198	44.247	44.296	44.345	44.394	44.443	44.492	44.541	44.590
5.0	45.050	45.100	45.150	45.200	45.250	45.300	45.350	45.400	45.450	45.500

	9.01	9.02	9.03	9.04	9.05	9.06	9.07	9.08	9.09	9.10
5.1	45.951	46.002	46.053	46.104	46.155	46.206	46.257	46.308	46.359	46.410
5.2	46.852	46.904	46.956	47.008	47.060	47.112	47.164	47.216	47.268	47.320
5.3	47.753	47.806	47.859	47.912	47.965	48.018	48.071	48.124	48.177	48.230
5.4	48.654	48.708	48.762	48.816	48.870	48.924	48.978	49.032	49.086	49.140
5.5	49.555	49.610	49.665	49.720	49.775	49.830	49.885	49.940	49.995	50.050
5.6	50.456	50.512	50.568	50.624	50.680	50.736	50.792	50.848	50.904	50.960
5.7	51.357	51.414	51.471	51.528	51.585	51.642	51.699	51.756	51.813	51.870
5.8	52.258	52.316	52.374	52.432	52.490	52.548	52.606	52.664	52.722	52.780
5.9	53.159	53.218	53.277	53.336	53.395	53.454	53.513	53.572	53.631	53.690
6.0	54.060	54.120	54.180	54.240	54.300	54.360	54.420	54.480	54.540	54.600
6.1	54.961	55.022	55.083	55.144	55.205	55.266	55.327	55.388	55.449	55.510
6.2	55.862	55.924	55.986	56.048	56.110	56.172	56.234	56.296	56.358	56.420
6.3	56.763	56.826	56.889	56.952	57.015	57.078	57.141	57.204	57.267	57.330
6.4	57.664	57.728	57.792	57.856	57.920	57.984	58.048	58.112	58.176	58.240
6.5	58.565	58.630	58.695	58.760	58.825	58.890	58.955	59.020	59.085	59.150
6.6	59.466	59.532	59.598	59.664	59.730	59.796	59.862	59.928	59.994	60.060
6.7	60.367	60.434	60.501	60.568	60.635	60.702	60.769	60.836	60.903	60.970
6.8	61.268	61.336	61.404	61.472	61.540	61.608	61.676	61.744	61.812	61.880
6.9	62.169	62.238	62.307	62.376	62.445	62.514	62.583	62.652	62.721	62.790
7.0	63.070	63.140	63.210	63.280	63.350	63.420	63.490	63.560	63.630	63.700
7.1	63.971	64.042	64.113	64.184	64.255	64.326	64.397	64.468	64.539	64.610
7.2	64.872	64.944	65.016	65.088	65.160	65.232	65.304	65.376	65.448	65.520
7.3	65.773	65.846	65.919	65.992	66.065	66.138	66.211	66.284	66.357	66.430
7.4	66.674	66.748	66.822	66.896	66.970	67.044	67.118	67.192	67.266	67.340
7.5	67.575	67.650	67.725	67.800	67.875	67.950	68.025	68.100	68.175	68.250
7.6	68.476	68.552	68.628	68.704	68.780	68.856	68.932	69.008	69.084	69.160
7.7	69.377	69.454	69.531	69.608	69.685	69.762	69.839	69.916	69.993	70.070
7.8	70.278	70.356	70.434	70.512	70.590	70.668	70.746	70.824	70.902	70.980
7.9	71.179	71.258	71.337	71.416	71.495	71.574	71.653	71.732	71.811	71.890
8.0	72.080	72.160	72.240	72.320	72.400	72.480	72.560	72.640	72.720	72.800
8.1	72.981	73.062	73.143	73.224	73.305	73.386	73.467	73.548	73.629	73.710
8.2	73.882	73.964	74.046	74.128	74.210	74.292	74.374	74.456	74.538	74.620
8.3	74.783	74.866	74.949	75.032	75.115	75.198	75.281	75.364	75.447	75.530
8.4	75.684	75.768	75.852	75.936	76.020	76.104	76.188	76.272	76.356	76.440
8.5	76.585	76.670	76.755	76.840	76.925	77.010	77.095	77.180	77.265	77.350
8.6	77.486	77.572	77.658	77.744	77.830	77.916	78.002	78.088	78.174	78.260
8.7	78.387	78.474	78.561	78.648	78.735	78.822	78.909	78.996	79.083	79.170
8.8	79.288	79.376	79.464	79.552	79.640	79.728	79.816	79.904	79.992	80.080
8.9	80.189	80.278	80.367	80.456	80.545	80.634	80.723	80.812	80.901	80.990
9.0	81.090	81.180	81.270	81.360	81.450	81.540	81.630	81.720	81.810	81.900
9.1	81.991	82.082	82.173	82.264	82.355	82.446	82.537	82.628	82.719	82.810
9.2	82.892	82.984	83.076	83.168	83.260	83.352	83.444	83.536	83.628	83.720
9.3	83.793	83.886	83.979	84.072	84.165	84.258	84.351	84.444	84.537	84.630
9.4	84.694	84.788	84.882	84.976	85.070	85.164	85.258	85.352	85.446	85.540
9.5	85.595	85.690	85.785	85.880	85.975	86.070	86.165	86.260	86.355	86.450
9.6	86.496	86.592	86.688	86.784	86.880	86.976	87.072	87.168	87.264	87.360
9.7	87.397	87.494	87.591	87.688	87.785	87.882	87.979	88.076	88.173	88.270
9.8	88.298	88.396	88.494	88.592	88.690	88.788	88.886	88.984	89.082	89.180
9.9	89.199	89.298	89.397	89.496	89.595	89.694	89.793	89.892	89.991	90.090
10.0	90.100	90.200	90.300	90.400	90.500	90.600	90.700	90.800	90.900	91.000

	9.11	9.12	9.13	9.14	9.15	9.16	9.17	9.18	9.19	9.20
0.1	0.911	0.912	0.913	0.914	0.915	0.916	0.917	0.918	0.919	0.920
0.2	1.822	1.824	1.826	1.828	1.830	1.832	1.834	1.836	1.838	1.840
0.3	2.733	2.736	2.739	2.742	2.745	2.748	2.751	2.754	2.757	2.760
0.4	3.644	3.648	3.652	3.656	3.660	3.664	3.668	3.672	3.676	3.680
0.5	4.555	4.560	4.565	4.570	4.575	4.580	4.585	4.590	4.595	4.600
0.6	5.466	5.472	5.478	5.484	5.490	5.496	5.502	5.508	5.514	5.520
0.7	6.377	6.384	6.391	6.398	6.405	6.412	6.419	6.426	6.433	6.440
0.8	7.288	7.296	7.304	7.312	7.320	7.328	7.336	7.344	7.352	7.360
0.9	8.199	8.208	8.217	8.226	8.235	8.244	8.253	8.262	8.271	8.280
1.0	9.110	9.120	9.130	9.140	9.150	9.160	9.170	9.180	9.190	9.200
1.1	10.021	10.032	10.043	10.054	10.065	10.076	10.087	10.098	10.109	10.120
1.2	10.932	10.944	10.956	10.968	10.980	10.992	11.004	11.016	11.028	11.040
1.3	11.843	11.856	11.869	11.882	11.895	11.908	11.921	11.934	11.947	11.960
1.4	12.754	12.768	12.782	12.796	12.810	12.824	12.838	12.852	12.866	12.880
1.5	13.665	13.680	13.695	13.710	13.725	13.740	13.755	13.770	13.785	13.800
1.6	14.576	14.592	14.608	14.624	14.640	14.656	14.672	14.688	14.704	14.720
1.7	15.487	15.504	15.521	15.538	15.555	15.572	15.589	15.606	15.623	15.640
1.8	16.398	16.416	16.434	16.452	16.470	16.488	16.506	16.524	16.542	16.560
1.9	17.309	17.328	17.347	17.366	17.385	17.404	17.423	17.442	17.461	17.480
2.0	18.220	18.240	18.260	18.280	18.300	18.320	18.340	18.360	18.380	18.400
2.1	19.131	19.152	19.173	19.194	19.215	19.236	19.257	19.278	19.299	19.320
2.2	20.042	20.064	20.086	20.108	20.130	20.152	20.174	20.196	20.218	20.240
2.3	20.953	20.976	20.999	21.022	21.045	21.068	21.091	21.114	21.137	21.160
2.4	21.864	21.888	21.912	21.936	21.960	21.984	22.008	22.032	22.056	22.080
2.5	22.775	22.800	22.825	22.850	22.875	22.900	22.925	22.950	22.975	23.000
2.6	23.686	23.712	23.738	23.764	23.790	23.816	23.842	23.868	23.894	23.920
2.7	24.597	24.624	24.651	24.678	24.705	24.732	24.759	24.786	24.813	24.840
2.8	25.508	25.536	25.564	25.592	25.620	25.648	25.676	25.704	25.732	25.760
2.9	26.419	26.448	26.477	26.506	26.535	26.564	26.593	26.622	26.651	26.680
3.0	27.330	27.360	27.390	27.420	27.450	27.480	27.510	27.540	27.570	27.600
3.1	28.241	28.272	28.303	28.334	28.365	28.396	28.427	28.458	28.489	28.520
3.2	29.152	29.184	29.216	29.248	29.280	29.312	29.344	29.376	29.408	29.440
3.3	30.063	30.096	30.129	30.162	30.195	30.228	30.261	30.294	30.327	30.360
3.4	30.974	31.008	31.042	31.076	31.110	31.144	31.178	31.212	31.246	31.280
3.5	31.885	31.920	31.955	31.990	32.025	32.060	32.095	32.130	32.165	32.200
3.6	32.796	32.832	32.868	32.904	32.940	32.976	33.012	33.048	33.084	33.120
3.7	33.707	33.744	33.781	33.818	33.855	33.892	33.929	33.966	34.003	34.040
3.8	34.618	34.656	34.694	34.732	34.770	34.808	34.846	34.884	34.922	34.960
3.9	35.529	35.568	35.607	35.646	35.685	35.724	35.763	35.802	35.841	35.880
4.0	36.440	36.480	36.520	36.560	36.600	36.640	36.680	36.720	36.760	36.800
4.1	37.351	37.392	37.433	37.474	37.515	37.556	37.597	37.638	37.679	37.720
4.2	38.262	38.304	38.346	38.388	38.430	38.472	38.514	38.556	38.598	38.640
4.3	39.173	39.216	39.259	39.302	39.345	39.388	39.431	39.474	39.517	39.560
4.4	40.084	40.128	40.172	40.216	40.260	40.304	40.348	40.392	40.436	40.480
4.5	40.995	41.040	41.085	41.130	41.175	41.220	41.265	41.310	41.355	41.400
4.6	41.906	41.952	41.998	42.044	42.090	42.136	42.182	42.228	42.274	42.320
4.7	42.817	42.864	42.911	42.958	43.005	43.052	43.099	43.146	43.193	43.240
4.8	43.728	43.776	43.824	43.872	43.920	43.968	44.016	44.064	44.112	44.160
4.9	44.639	44.688	44.737	44.786	44.835	44.884	44.933	44.982	45.031	45.080
5.0	45.550	45.600	45.650	45.700	45.750	45.800	45.850	45.900	45.950	46.000

	9.11	9.12	9.13	9.14	9.15	9.16	9.17	9.18	9.19	9.20
5.1	46.461	46.512	46.563	46.614	46.665	46.716	46.767	46.818	46.869	46.920
5.2	47.372	47.424	47.476	47.528	47.580	47.632	47.684	47.736	47.788	47.840
5.3	48.283	48.336	48.389	48.442	48.495	48.548	48.601	48.654	48.707	48.760
5.4	49.194	49.248	49.302	49.356	49.410	49.464	49.518	49.572	49.626	49.680
5.5	50.105	50.160	50.215	50.270	50.325	50.380	50.435	50.490	50.545	50.600
5.6	51.016	51.072	51.128	51.184	51.240	51.296	51.352	51.408	51.464	51.520
5.7	51.927	51.984	52.041	52.098	52.155	52.212	52.269	52.326	52.383	52.440
5.8	52.838	52.896	52.954	53.012	53.070	53.128	53.186	53.244	53.302	53.360
5.9	53.749	53.808	53.867	53.926	53.985	54.044	54.103	54.162	54.221	54.280
6.0	54.660	54.720	54.780	54.840	54.900	54.960	55.020	55.080	55.140	55.200
6.1	55.571	55.632	55.693	55.754	55.815	55.876	55.937	55.998	56.059	56.120
6.2	56.482	56.544	56.606	56.668	56.730	56.792	56.854	56.916	56.978	57.040
6.3	57.393	57.456	57.519	57.582	57.645	57.708	57.771	57.834	57.897	57.960
6.4	58.304	58.368	58.432	58.496	58.560	58.624	58.688	58.752	58.816	58.880
6.5	59.215	59.280	59.345	59.410	59.475	59.540	59.605	59.670	59.735	59.800
6.6	60.126	60.192	60.258	60.324	60.390	60.456	60.522	60.588	60.654	60.720
6.7	61.037	61.104	61.171	61.238	61.305	61.372	61.439	61.506	61.573	61.640
6.8	61.948	62.016	62.084	62.152	62.220	62.288	62.356	62.424	62.492	62.560
6.9	62.859	62.928	62.997	63.066	63.135	63.204	63.273	63.342	63.411	63.480
7.0	63.770	63.840	63.910	63.980	64.050	64.120	64.190	64.260	64.330	64.400
7.1	64.681	64.752	64.823	64.894	64.965	65.036	65.107	65.178	65.249	65.320
7.2	65.592	65.664	65.736	65.808	65.880	65.952	66.024	66.096	66.168	66.240
7.3	66.503	66.576	66.649	66.722	66.795	66.868	66.941	67.014	67.087	67.160
7.4	67.414	67.488	67.562	67.636	67.710	67.784	67.858	67.932	68.006	68.080
7.5	68.325	68.400	68.475	68.550	68.625	68.700	68.775	68.850	68.925	69.000
7.6	69.236	69.312	69.388	69.464	69.540	69.616	69.692	69.768	69.844	69.920
7.7	70.147	70.224	70.301	70.378	70.455	70.532	70.609	70.686	70.763	70.840
7.8	71.058	71.136	71.214	71.292	71.370	71.448	71.526	71.604	71.682	71.760
7.9	71.969	72.048	72.127	72.206	72.285	72.364	72.443	72.522	72.601	72.680
8.0	72.880	72.960	73.040	73.120	73.200	73.280	73.360	73.440	73.520	73.600
8.1	73.791	73.872	73.953	74.034	74.115	74.196	74.277	74.358	74.439	74.520
8.2	74.702	74.784	74.866	74.948	75.030	75.112	75.194	75.276	75.358	75.440
8.3	75.613	75.696	75.779	75.862	75.945	76.028	76.111	76.194	76.277	76.360
8.4	76.524	76.608	76.692	76.776	76.860	76.944	77.028	77.112	77.196	77.280
8.5	77.435	77.520	77.605	77.690	77.775	77.860	77.945	78.030	78.115	78.200
8.6	78.346	78.432	78.518	78.604	78.690	78.776	78.862	78.948	79.034	79.120
8.7	79.257	79.344	79.431	79.518	79.605	79.692	79.779	79.866	79.953	80.040
8.8	80.168	80.256	80.344	80.432	80.520	80.608	80.696	80.784	80.872	80.960
8.9	81.079	81.168	81.257	81.346	81.435	81.524	81.613	81.702	81.791	81.880
9.0	81.990	82.080	82.170	82.260	82.350	82.440	82.530	82.620	82.710	82.800
9.1	82.901	82.992	83.083	83.174	83.265	83.356	83.447	83.538	83.629	83.720
9.2	83.812	83.904	83.996	84.088	84.180	84.272	84.364	84.456	84.548	84.640
9.3	84.723	84.816	84.909	85.002	85.095	85.188	85.281	85.374	85.467	85.560
9.4	85.634	85.728	85.822	85.916	86.010	86.104	86.198	86.292	86.386	86.480
9.5	86.545	86.640	86.735	86.830	86.925	87.020	87.115	87.210	87.305	87.400
9.6	87.456	87.552	87.648	87.744	87.840	87.936	88.032	88.128	88.224	88.320
9.7	88.367	88.464	88.561	88.658	88.755	88.852	88.949	89.046	89.143	89.240
9.8	89.278	89.376	89.474	89.572	89.670	89.768	89.866	89.964	90.062	90.160
9.9	90.189	90.288	90.387	90.486	90.585	90.684	90.783	90.882	90.981	91.080
10.0	91.100	91.200	91.300	91.400	91.500	91.600	91.700	91.800	91.900	92.000

	9.21	9.22	9.23	9.24	9.25	9.26	9.27	9.28	9.29	9.30
0.1	0.921	0.922	0.923	0.924	0.925	0.926	0.927	0.928	0.929	0.930
0.2	1.842	1.844	1.846	1.848	1.850	1.852	1.854	1.856	1.858	1.860
0.3	2.763	2.766	2.769	2.772	2.775	2.778	2.781	2.784	2.787	2.790
0.4	3.684	3.688	3.692	3.696	3.700	3.704	3.708	3.712	3.716	3.720
0.5	4.605	4.610	4.615	4.620	4.625	4.630	4.635	4.640	4.645	4.650
0.6	5.526	5.532	5.538	5.544	5.550	5.556	5.562	5.568	5.574	5.580
0.7	6.447	6.454	6.461	6.468	6.475	6.482	6.489	6.496	6.503	6.510
0.8	7.368	7.376	7.384	7.392	7.400	7.408	7.416	7.424	7.432	7.440
0.9	8.289	8.298	8.307	8.316	8.325	8.334	8.343	8.352	8.361	8.370
1.0	9.210	9.220	9.230	9.240	9.250	9.260	9.270	9.280	9.290	9.300
1.1	10.131	10.142	10.153	10.164	10.175	10.186	10.197	10.208	10.219	10 230
1.2	11.052	11.064	11.076	11.088	11.100	11.112	11.124	11.136	11.148	11.160
1.3	11.973	11.986	11.999	12.012	12.025	12.038	12.051	12.064	12.077	12.090
1.4	12.894	12.908	12.922	12.936	12.950	12.964	12.978	12.992	13.006	13.020
1.5	13.815	13.830	13.845	13.860	13.875	13.890	13.905	13.920	13.935	13.950
1.6	14.736	14 752	14.768	14.784	14.800	14.816	14.832	14.848	14.864	14.880
1.7	15.657	15.674	15.691	15.708	15.725	15.742	15.759	15.776	15.793	15.840
1.8	16.578	16.596	16.614	16.632	16.650	16.668	16.686	16.704	16.722	16.740
1.9	17.499	17.518	17.537	17.556	17.575	17.594	17.613	17.632	17.651	17.670
2.0	18.420	18.440	18.460	18.480	18.500	18.520	18.540	18.560	18.580	18.600
2.1	19.341	19.362	19.383	19.404	19.425	19.446	19.467	19.488	19.509	19.530
2.2	20.262	20.284	20.306	20.328	20.350	20.372	20.394	20.416	20.438	20.460
2.3	21.183	21.206	21.229	21.252	21.275	21.298	21.321	21.344	21.367	21.390
2.4	22.104	22.128	22.152	22.176	22.200	22.224	22.248	22.272	22.296	22.320
2.5	23.025	23.050	23.075	23.100	23.125	23.150	23.175	23.200	23.225	23.250
2.6	23.946	23.972	23.998	24.024	24.050	24.076	24.102	24.128	24.154	24.180
2.7	24.867	24.894	24.921	24.948	24.975	25.002	25.029	25.056	25.083	25.110
2.8	25.788	25.816	25.844	25.872	25.900	25.928	25.956	25.984	26.012	26.040
2.9	26.709	26.738	26.767	26.796	26.825	26.854	26.883	26.912	26.941	26.970
3.0	27.630	27.660	27.690	27.720	27.750	27.780	27.810	27.840	27.870	27.900
3.1	28.551	28.582	28.613	28.644	28.675	28.706	28.737	28.768	28.799	28.830
3.2	29.472	29.504	29.536	29 568	29.600	29.632	29.664	29.696	29.728	29.760
3.3	30.393	30.426	30.459	30.492	30.525	30.558	30.591	30.624	30.657	30.690
3.4	31.314	31.348	31.382	31.416	31.450	31.484	31.518	31.552	31.586	31.620
3.5	32.235	32.270	32.305	32.340	32.375	32.410	32.445	32.480	32.515	32.550
3.6	33.156	33.192	33.228	33.264	33.300	33.336	33.372	33.408	33.444	33.480
3.7	34.077	34.114	34.151	34.188	34.225	34.262	34.299	34.336	34.373	34.410
3.8	34.998	35.036	35.074	35.112	35.150	35.188	35.226	35.264	35.302	35.340
3.9	35.919	35.958	35.997	36.036	36.075	36.114	36.153	36.192	36.231	36.270
4.0	36.840	36.880	36.920	36.960	37.000	37.040	37.080	37.120	37.160	37.200
4.1	37.761	37.802	37.843	37.884	37.925	37.966	38.007	38.048	38.089	38.130
4.2	38.682	38.724	38.766	38.808	38.850	38.892	38.934	38.976	39.018	39.060
4.3	39.603	39.646	39.689	39.732	39.775	39.818	39.861	39.904	39.947	39.990
4.4	40.524	40.568	40.612	40.656	40.700	40.744	40.788	40.832	40.876	40.920
4.5	41.445	41.490	41.535	41.580	41.625	41.670	41.715	41.760	41.805	41.850
4.6	42.366	42.412	42.458	42.504	42.550	42.596	42.642	42.688	42.734	42.780
4.7	43.287	43.334	43.381	43.428	43.475	43.522	43.569	43.616	43.663	43.710
4.8	44.208	44.256	44.304	44.352	44.400	44.448	44.496	44.544	44.592	44.640
4.9	45.129	45.178	45.227	45.276	45.325	45.374	45.423	45.472	45.521	45.570
5.0	46.050	46.100	46.150	46.200	46.250	46.300	46.350	46.400	46.450	46.500

	9.21	9.22	9.23	9.24	9.25	9.26	9.27	9.28	9.29	9.30
5.1	46.971	47.022	47.073	47.124	47.175	47.226	47.277	47.328	47.379	47.430
5.2	47.892	47.944	47.996	48.048	48.100	48.152	48.204	48.256	48.308	48.360
5.3	48.813	48.866	48.919	48.972	49.025	49.078	49.131	49.184	49.237	49.290
5.4	49.734	49.788	49.842	49.896	49.950	50.004	50.058	50.112	50.166	50.220
5.5	50.655	50.710	50.765	50.820	50.875	50.930	50.985	51.040	51.095	51.150
5.6	51.576	51.632	51.688	51.744	51.800	51.856	51.912	51.968	52.024	52.080
5.7	52.497	52.554	52.611	52.668	52.725	52.782	52.839	52.896	52.953	53.010
5.8	53.418	53.476	53.534	53.592	53.650	53.708	53.766	53.824	53.882	53.940
5.9	54.339	54.398	54.457	54.516	54.575	54.634	54.693	54.752	54.811	54.870
6.0	55.260	55.320	55.380	55.440	55.500	55.560	55.620	55.680	55.740	55.800
6.1	56.181	56.242	56.303	56.364	56.425	56.486	56.547	56.608	56.669	56.730
6.2	57.102	57.164	57.226	57.288	57.350	57.412	57.474	57.536	57.598	57.660
6.3	58.023	58.086	58.149	58.212	58.275	58.338	58.401	58.464	58.527	58.590
6.4	58.944	59.008	59.072	59.136	59.200	59.264	59.328	59.392	59.456	59.520
6.5	59.865	59.930	59.995	60.060	60.125	60.190	60.255	60.320	60.385	60.450
6.6	60.786	60.852	60.918	60.984	61.050	61.116	61.182	61.248	61.314	61.380
6.7	61.707	61.774	61.841	61.908	61.975	62.042	62.109	62.176	62.243	62.310
6.8	62.628	62.696	62.764	62.832	62.900	62.968	63.036	63.104	63.172	63.240
6.9	63.549	63.618	63.687	63.756	63.825	63.894	63.963	64.032	64.101	64.170
7.0	64.470	64.540	64.610	64.680	64.750	64.820	64.890	64.960	65.030	65.100
7.1	65.391	65.462	65.533	65.604	65.675	65.746	65.817	65.888	65.959	66.030
7.2	66.312	66.384	66.456	66.528	66.600	66.672	66.744	66.816	66.888	66 960
7.3	67.233	67.306	67.379	67.452	67.525	67.598	67.671	67.744	67.817	67.890
7.4	68.154	68.228	68.302	68.376	68.450	68.524	68.598	68.672	68.746	68.820
7.5	69.075	69.150	69.225	69.300	69.375	69.450	69.525	69.600	69.675	69.750
7.6	69.996	70.072	70.148	70.224	70.300	70.376	70.452	70.528	70.604	70.680
7.7	70.917	70.994	71.071	71.148	71.225	71.302	71.379	71.456	71.533	71.610
7.8	71.838	71.916	71.994	72.072	72.150	72.228	72.306	72.384	72.462	72.540
7.9	72.759	72.838	72.917	72.996	73.075	73.154	73.233	73.312	73.391	73.470
8.0	73.680	73.760	73.840	73.920	74.000	74.080	74.160	74.240	74.320	74.400
8.1	74.601	74.682	74.763	74.844	74.925	75.006	75.087	75.168	75.249	75.330
8.2	75.522	75.604	75.686	75.768	75.850	75.932	76.014	76.096	76.178	76.260
8.3	76.443	76.526	76.609	76.692	76.775	76.858	76.941	77.024	77.107	77.190
8.4	77.364	77.448	77.532	77.616	77.700	77.784	77.868	77.952	78.036	78.120
8.5	78.285	78.370	78.455	78.540	78.625	78.710	78.795	78.880	78.965	79.050
8.6	79.206	79.292	79.378	79.464	79.550	79.636	79.722	79.808	79.894	79.980
8.7	80.127	80.214	80.301	80.388	80.475	80.562	80.649	80.736	80.823	80.910
8.8	81.048	81.136	81.224	81.312	81.400	81.488	81.576	81.664	81.752	81.840
8.9	81.969	82.058	82.147	82.236	82.325	82.414	82.503	82.592	82.681	82.770
9.0	82.890	82.980	83.070	83.160	83.250	83.340	83.430	83.520	83.610	83.700
9.1	83.811	83.902	83.993	84.084	84.175	84.266	84.357	84.448	84.539	84.630
9.2	84.732	84.824	84.916	85.008	85.100	85.192	85.284	85.376	85.468	85.560
9.3	85.653	85.746	85.839	85.932	86.025	86.118	86.211	86.304	86.397	86.490
9.4	86.574	86.668	86.762	86.856	86.950	87.044	87.138	87.232	87.326	87.420
9.5	87.495	87.590	87.685	87.780	87.875	87.970	88.065	88.160	88.255	88.350
9.6	88.416	88.512	88.608	88.704	88.800	88.896	88.992	89.088	89.184	89.280
9.7	89.337	89.434	89.531	89.628	89.725	89.822	89.919	90.016	90.113	90.210
9.8	90.258	90.356	90.454	90.552	90.650	90.748	90.846	90.944	91.042	91.140
9.9	91.179	91.278	91.377	91.476	91.575	91.674	91.773	91.872	91.971	92.070
10.0	92.100	92.200	92.300	92.400	92.500	92.600	92.700	92.800	92.900	93.000

	8.81	8.82	8.83	8.84	8.85	8.86	8.87	8.88	8.89	8.90
0.1	0.881	0.882	0.883	0.884	0.885	0.886	0.887	0.888	0.889	0.890
0.2	1.762	1.764	1.766	1.768	1.770	1.772	1.774	1.776	1.778	1.780
0.3	2.643	2.646	2.649	2.652	2.655	2.658	2.661	2.664	2.667	2.670
0.4	3.524	3.528	3.532	3.536	3.540	3.544	3.548	3.552	3.556	3.560
0.5	4.405	4.410	4.415	4.420	4.425	4.430	4.435	4.440	4.445	4.450
0.6	5.286	5.292	5.298	5.304	5.310	5.316	5.322	5.328	5.334	5.340
0.7	6.167	6.174	6.181	6.188	6.195	6.202	6.209	6.216	6.223	6.230
0.8	7.048	7.056	7.064	7.072	7.080	7.088	7.096	7.104	7.112	7.120
0.9	7.929	7.938	7.947	7.956	7.965	7.974	7.983	7.992	8.001	8.010
1.0	8.810	8.820	8.830	8.840	8.850	8.860	8.870	8.880	8.890	8.900
1.1	9.691	9.702	9.713	9.724	9.735	9.746	9.757	9.768	9.779	9.790
1.2	10.572	10.584	10.596	10.608	10.620	10.632	10.644	10.656	10.668	10.680
1.3	11.453	11.466	11.479	11.492	11.505	11.518	11.531	11.544	11.557	11.570
1.4	12.334	12.348	12.362	12.376	12.390	12.404	12.418	12.432	12.446	12.460
1.5	13.215	13.230	13.245	13.260	13.275	13.290	13.305	13.320	13.335	13.350
1.6	14.096	14.112	14.128	14.144	14.160	14.176	14.192	14.208	14.224	14.240
1.7	14.977	14.994	15.011	15.028	15.045	15.062	15.079	15.096	15.113	15.130
1.8	15.858	15.876	15.894	15.912	15.930	15.948	15.966	15.984	16.002	16.020
1.9	16.739	16.758	16.777	16.796	16.815	16.834	16.853	16.872	16.891	16.910
2.0	17.620	17.640	17.660	17.680	17.700	17.720	17.740	17.760	17.780	17.800
2.1	18.501	18.522	18.543	18.564	18.585	18.606	18.627	18.648	18.669	18.690
2.2	19.382	19.404	19.426	19.448	19.470	19.492	19.514	19.536	19.558	19.580
2.3	20.263	20.286	20.309	20.332	20.355	20.378	20.401	20.424	20.447	20.470
2.4	21.144	21.168	21.192	21.216	21.240	21.264	21.288	21.312	21.336	21.360
2.5	22.025	22.050	22.075	22.100	22.125	22.150	22.175	22.200	22.225	22.250
2.6	22.906	22.932	22.958	22.984	23.010	23.036	23.062	23.088	23.114	23.140
2.7	23.787	23.814	23.841	23.868	23.895	23.922	23.949	23.976	24.003	24.030
2.8	24.668	24.696	24.724	24.752	24.780	24.808	24.836	24.864	24.892	24.920
2.9	25.549	25.578	25.607	25.636	25.665	25.694	25.723	25.752	25.781	25.810
3.0	26.430	26.460	26.490	26.520	26.550	26.580	26.610	26.640	26.670	26.700
3.1	27.311	27.342	27.373	27.404	27.435	27.466	27.497	27.528	27.559	27.590
3.2	28.192	28.224	28.256	28.288	28.320	28.352	28.384	28.416	28.448	28.480
3.3	29.073	29.106	29.139	29.172	29.205	29.238	29.271	29.304	29.337	29.370
3.4	29.954	29.988	30.022	30.056	30.090	30.124	30.158	30.192	30.226	30.260
3.5	30.835	30.870	30.905	30.940	30.975	31.010	31.045	31.080	31.115	31.150
3.6	31.716	31.752	31.788	31.824	31.860	31.896	31.932	31.968	32.004	32.040
3.7	32.597	32.634	32.671	32.708	32.745	32.782	32.819	32.856	32.893	32.930
3.8	33.478	33.516	33.554	33.592	33.630	33.668	33.706	33.744	33.782	33.820
3.9	34.359	34.398	34.437	34.476	34.515	34.554	34.593	34.632	34.671	34.710
4.0	35.240	35.280	35.320	35.360	35.400	35.440	35.480	35.520	35.560	35.600
4.1	36.121	36.162	36.203	36.244	36.285	36.326	36.367	36.408	36.449	36.490
4.2	37.002	37.044	37.086	37.128	37.170	37.212	37.254	37.296	37.338	37.380
4.3	37.883	37.926	37.969	38.012	38.055	38.098	38.141	38.184	38.227	38.270
4.4	38.764	38.808	38.852	38.896	38.940	38.984	39.028	39.072	39.116	39.160
4.5	39.645	39.690	39.735	39.780	39.825	39.870	39.915	39.960	40.005	40.050
4.6	40.526	40.572	40.618	40.664	40.710	40.756	40.802	40.848	40.894	40.940
4.7	41.407	41.454	41.501	41.548	41.595	41.642	41.689	41.736	41.783	41.830
4.8	42.288	42.336	42.384	42.432	42.480	42.528	42.576	42.624	42.672	42.720
4.9	43.169	43.218	43.267	43.316	43.365	43.414	43.463	43.512	43.561	43.610
5.0	44.050	44.100	44.150	44.200	44.250	44.300	44.350	44.400	44.450	44.500

	8.81	8.82	8.83	8.84	8.85	8.86	8.87	8.88	8.89	8.90
5.1	44.931	44.982	45.033	45.084	45.135	45.186	45.237	45.288	45.339	45.390
5.2	45.812	45.864	45.916	45.968	46.020	46.072	46.124	46.176	46.228	46.280
5.3	46.693	46.746	46.799	46.852	46.905	46.958	47.011	47.064	47.117	47.170
5.4	47.574	47.628	47.682	47.736	47.790	47.844	47.898	47.952	48.006	48.060
5.5	48.455	48.510	48.565	48.620	48.675	48.730	48.785	48.840	48.895	48.950
5.6	49.336	49.392	49.448	49.504	49.560	49.616	49.672	49.728	49.784	49.840
5.7	50.217	50.274	50.331	50.388	50.445	50.502	50.559	50.616	50.673	50.730
5.8	51.098	51.156	51.214	51.272	51.330	51.388	51.446	51.504	51.562	51.620
5.9	51.979	52.038	52.097	52.156	52.215	52.274	52.333	52.392	52.451	52.510
6.0	52.860	52.920	52.980	53.040	53.100	53.160	53.220	53.280	53.340	53.400
6.1	53.741	53.802	53.863	53.924	53.985	54.046	54.107	54.168	54.229	54.290
6.2	54.622	54.684	54.746	54.808	54.870	54.932	54.994	55.056	55.118	55.180
6.3	55.503	55.566	55.629	55.692	55.755	55.818	55.881	55.944	56.007	56.070
6.4	56.384	56.448	56.512	56.576	56.640	56.704	56.768	56.832	56.896	56.960
6.5	57.265	57.330	57.395	57.460	57.525	57.590	57.655	57.720	57.785	57.850
6.6	58.146	58.212	58.278	58.344	58.410	58.476	58.542	58.608	58.674	58.740
6.7	59.027	59.094	59.161	59.228	59.295	59.362	59.429	59.496	59.563	59 630
6.8	59.908	59.976	60.044	60.112	60.180	60.248	60.316	60.384	60.452	60.520
6.9	60.789	60.858	60.927	60.996	61.065	61.134	61.203	61.272	61.341	61.410
7.0	61.670	61.740	61.810	61.880	61.950	62.020	62.090	62.160	62.230	62.300
7.1	62.551	62.622	62.693	62.764	62.835	62.906	62.977	63.048	63.119	63.190
7.2	63.432	63.504	63.576	63.648	63.720	63.792	63.864	63.936	64.008	64.080
7.3	64.313	64.386	64.459	64.532	64.605	64.678	64.751	64.824	64.897	64.970
7.4	65.194	65.268	65.342	65.416	65.490	65.564	65.638	65.712	65.786	65.860
7.5	66.075	66.150	66.225	66.300	66.375	66.450	66.525	66.600	66.675	66.750
7.6	66.956	67.032	67.108	67.184	67.260	67.336	67.412	67.488	67.564	67.640
7.7	67.837	67.914	67.991	68.068	68.145	68.222	68.299	68.376	68.453	68.530
7.8	68.718	68.796	68.874	68.952	69.030	69.108	69.186	69.264	69.342	69.420
7.9	69.599	69.678	69.757	69.836	69.915	69.994	70.073	70.152	70.231	70.310
8.0	70.480	70.560	70.640	70.720	70.800	70.880	70.960	71.040	71.120	71.200
8.1	71.361	71.442	71.523	71.604	71.685	71.766	71.847	71.928	72.009	72.090
8.2	72.242	72.324	72.406	72.488	72.570	72.652	72.734	72.816	72.898	72.980
8.3	73.123	73.206	73.289	73.372	73.455	73.538	73.621	73.704	73.787	73.870
8.4	74.004	74.088	74.172	74.256	74.340	74.424	74.508	74.592	74.676	74.760
8.5	74.885	74.970	75.055	75.140	75.225	75.310	75.395	75.480	75.565	75.650
8.6	75.766	75.852	75.938	76.024	76.110	76.196	76.282	76.368	76.454	76.540
8.7	76.647	76.734	76.821	76.908	76.995	77.082	77.169	77.256	77.343	77.430
8.8	77.528	77.616	77.704	77.792	77.880	77.968	78.056	78.144	78.232	78.320
8.9	78.409	78.498	78.587	78.676	78.765	78.854	78.943	79.032	79.121	79.210
9.0	79.290	79.380	79.470	79.560	79.650	79.740	79.830	79.920	80.010	80.100
9.1	80.171	80.262	80.353	80.444	80.535	80.626	80.717	80.808	80.899	80.990
9.2	81.052	81.144	81.236	81.328	81.420	81.512	81.604	81.696	81.788	81.880
9.3	81.933	82.026	82.119	82.212	82.305	82.398	82.491	82.584	82.677	82.770
9.4	82.814	82.908	83.002	83.096	83.190	83.284	83.378	83.472	83.566	83.660
9.5	83.695	83.790	83.885	83.980	84.075	84.170	84.265	84.360	84.455	84.550
9.6	84.576	84.672	84.768	84.864	84.960	85.056	85.152	85.248	85.344	85.440
9.7	85.457	85.554	85.651	85.748	85.845	85.942	86.039	86.136	86.233	86.330
9.8	86.338	86.436	86.534	86.632	86.730	86.828	86.926	87.024	87.122	87.220
9.9	87.219	87.318	87.417	87.516	87.615	87.714	87.813	87.912	88.011	88.110
10.0	88.100	88.200	88.300	88.400	88.500	88.600	88.700	88.800	88.900	89.000

	8.91	8.92	8.93	8.94	8.95	8.96	8.97	8.98	8.99	9.00
0.1	0.891	0.892	0.893	0.894	0.895	0.896	0.897	0.898	0.899	0.900
0.2	1.782	1.784	1.786	1.788	1.790	1.792	1.794	1.796	1.798	1.800
0.3	2.673	2.676	2.679	2.682	2.685	2.688	2.691	2.694	2.697	2.700
0.4	3.564	3.568	3.572	3.576	3.580	3.584	3.588	3.592	3.596	3.600
0.5	4.455	4.460	4.465	4.470	4.475	4.480	4.485	4.490	4.495	4.500
0.6	5.346	5.352	5.358	5.364	5.370	5.376	5.382	5.388	5.394	5.400
0.7	6.237	6.244	6.251	6.258	6.265	6.272	6.279	6.286	6.293	6.300
0.8	7.128	7.136	7.144	7.152	7.160	7.168	7.176	7.184	7.192	7.200
0.9	8.019	8.028	8.037	8.046	8.055	8.064	8.073	8.082	8.091	8.100
1.0	8.910	8.920	8.930	8.940	8.950	8.960	8.970	8.980	8.990	9.000
1.1	9.801	9.812	9.823	9.834	9.845	9.856	9.867	9.878	9.889	9.900
1.2	10.692	10.704	10.716	10.728	10.740	10.752	10.764	10.776	10.788	10.800
1.3	11.583	11.596	11.609	11.622	11.635	11.648	11.661	11.674	11.687	11.700
1.4	12.474	12.488	12.502	12.516	12.530	12.544	12.558	12.572	12.586	12.600
1.5	13.365	13.380	13.395	13.410	13.425	13.440	13.455	13.470	13.485	13.500
1.6	14.256	14.272	14.288	14.304	14.320	14.336	14.352	14.368	14.384	14.400
1.7	15.147	15.164	15.181	15.198	15.215	15.232	15.249	15.266	15.283	15.300
1.8	16.038	16.056	16.074	16.092	16.110	16.128	16.146	16.164	16.182	16.200
1.9	16.929	16.948	16.967	16.986	17.005	17.024	17.043	17.062	17.081	17.100
2.0	17.820	17.840	17.860	17.880	17.900	17.920	17.940	17.960	17.980	18.000
2.1	18.711	18.732	18.753	18.774	18.795	18.816	18.837	18.858	18.879	18.900
2.2	19.602	19.624	19.646	19.668	19.690	19.712	19.734	19.756	19.778	19.800
2.3	20.493	20.516	20.539	20.562	20.585	20.608	20.631	20.654	20.677	20.700
2.4	21.384	21.408	21.432	21.456	21.480	21.504	21.528	21.552	21.576	21.600
2.5	22.275	22.300	22.325	22.350	22.375	22.400	22.425	22.450	22.475	22.500
2.6	23.166	23.192	23.218	23.244	23.270	23.296	23.322	23.348	23.374	23.400
2.7	24.057	24.084	24.111	24.138	24.165	24.192	24.219	24.246	24.273	24.300
2.8	24.948	24.976	25.004	25.032	25.060	25.088	25.116	25.144	25.172	25.200
2.9	25.839	25.868	25.897	25.926	25.955	25.984	26.013	26.042	26.071	26.100
3.0	26.730	26.760	26.790	26.820	26.850	26.880	26.910	26.940	26.970	27.000
3.1	27.621	27.652	27.683	27.714	27.745	27.776	27.807	27.838	27.869	27.900
3.2	28.512	28.544	28.576	28.608	28.640	28.672	28.704	28.736	28.768	28.800
3.3	29.403	29.436	29.469	29.502	29.535	29.568	29.601	29.634	29.667	29.700
3.4	30.294	30.328	30.362	30.396	30.430	30.464	30.498	30.532	30.566	30.600
3.5	31.185	31.220	31.255	31.290	31.325	31.360	31.395	31.430	31.465	31.500
3.6	32.076	32.112	32.148	32.184	32.220	32.256	32.292	32.328	32.364	32.400
3.7	32.967	33.004	33.041	33.078	33.115	33.152	33.189	33.226	33.263	33.300
3.8	33.858	33.896	33.934	33.972	34.010	34.048	34.086	34.124	34.162	34.200
3.9	34.749	34.788	34.827	34.866	34.905	34.944	34.983	35.022	35.061	35.100
4.0	35.640	35.680	35.720	35.760	35.800	35.840	35.880	35.920	35.960	36.000
4.1	36.531	36.572	36.613	36.654	36.695	36.736	36.777	36.818	36.859	36.900
4.2	37.422	37.464	37.506	37.548	37.590	37.632	37.674	37.716	37.758	37.800
4.3	38.313	38.356	38.399	38.442	38.485	38.528	38.571	38.614	38.657	38.700
4.4	39.204	39.248	39.292	39.336	39.380	39.424	39.468	39.512	39.556	39.600
4.5	40.095	40.140	40.185	40.230	40.275	40.320	40.365	40.410	40.455	40.500
4.6	40.986	41.032	41.078	41.124	41.170	41.216	41.262	41.308	41.354	41.400
4.7	41.877	41.924	41.971	42.018	42.065	42.112	42.159	42.206	42.253	42.300
4.8	42.768	42.816	42.864	42.912	42.960	43.008	43.056	43.104	43.152	43.200
4.9	43.659	43.708	43.757	43.806	43.855	43.904	43.953	44.002	44.051	44.100
5.0	44.550	44.600	44.650	44.700	44.750	44.800	44.850	44.900	44.950	45.000

	8.91	8.92	8.93	8.94	8.95	8.96	8.97	8.98	8.99	9.00
5.1	45.441	45.492	45.543	45.594	45.645	45.696	45.747	45.798	45.849	45.900
5.2	46.332	46.384	46.436	46.488	46.540	46.592	46.644	46.696	46.748	46.800
5.3	47.223	47.276	47.329	47.382	47.435	47.488	47.541	47.594	47.647	47.700
5.4	48.114	48.168	48.222	48.276	48.330	48.384	48.438	48.492	48.546	48.600
5.5	49.005	49.060	49.115	49.170	49.225	49.280	49.335	49.390	49.445	49.500
5.6	49.896	49.952	50.008	50.064	50.120	50.176	50.232	50.288	50.344	50.400
5.7	50.787	50.844	50.901	50.958	51.015	51.072	51.129	51.186	51.243	51.300
5.8	51.678	51.736	51.794	51.852	51.910	51.968	52.026	52.084	52.142	52.200
5.9	52.569	52.628	52.687	52.746	52.805	52.864	52.923	52.982	53.041	53.100
6.0	53.460	53.520	53.580	53.640	53.700	53.760	53.820	53.880	53.940	54.000
6.1	54.351	54.412	54.473	54.534	54.595	54.656	54.717	54.778	54.839	54.900
6.2	55.242	55.304	55.366	55.428	55.490	55.552	55.614	55.676	55.738	55.800
6.3	56.133	56.196	56.259	56.322	56.385	56.448	56.511	56.574	56.637	56.700
6.4	57.024	57.088	57.152	57.216	57.280	57.344	57.408	57.472	57.536	57.600
6.5	57.915	57.980	58.045	58.110	58.175	58.240	58.305	58.370	58.435	58.500
6.6	58.806	58.872	58.938	59.004	59.070	59.136	59.202	59.268	59.334	59.400
6.7	59.697	59.764	59.831	59.898	59.965	60.032	60.099	60.166	60.233	60.300
6.8	60.588	60.656	60.724	60.792	60.860	60.928	60.996	61.064	61.132	61.200
6.9	61.479	61.548	61.617	61.686	61.755	61.824	61.893	61.962	62.031	62.100
7.0	62.370	62.440	62.510	62.580	62.650	62.720	62.790	62.860	62.930	63.000
7.1	63.261	63.332	63.403	63.474	63.545	63.616	63.687	63.758	63.829	63.900
7.2	64.152	64.224	64.296	64.368	64.440	64.512	64.584	64.656	64.728	64.800
7.3	65.043	65.116	65.189	65.262	65.335	65.408	65.481	65.554	65.627	65.700
7.4	65.934	66.008	66.082	66.156	66.230	66.304	66.378	66.452	66.526	66.600
7.5	66.825	66.900	66.975	67.050	67.125	67.200	67.275	67.350	67.425	67.500
7.6	67.716	67.792	67.868	67.944	68.020	68.096	68.172	68.248	68.324	68.400
7.7	68.607	68.684	68.761	68.838	68.915	68.992	69.069	69.146	69.223	69.300
7.8	69.498	69.576	69.654	69.732	69.810	69.888	69.966	70.044	70.122	70.200
7.9	70.389	70.468	70.547	70.626	70.705	70.784	70.863	70.942	71.021	71.100
8.0	71.280	71.360	71.440	71.520	71.600	71.680	71.760	71.840	71.920	72.000
8.1	72.171	72.252	72.333	72.414	72.495	72.576	72.657	72.738	72.819	72.900
8.2	73.062	73.144	73.226	73.308	73.390	73.472	73.554	73.636	73.718	73.800
8.3	73.953	74.036	74.119	74.202	74.285	74.368	74.451	74.534	74.617	74.700
8.4	74.844	74.928	75.012	75.096	75.180	75.264	75.348	75.432	75.516	75.600
8.5	75.735	75.820	75.905	75.990	76.075	76.160	76.245	76.330	76.415	76.500
8.6	76.626	76.712	76.798	76.884	76.970	77.056	77.142	77.228	77.314	77.400
8.7	77.517	77.604	77.691	77.778	77.865	77.952	78.039	78.126	78.213	78.300
8.8	78.408	78.496	78.584	78.672	78.760	78.848	78.936	79.024	79.112	79.200
8.9	79.299	79.388	79.477	79.566	79.655	79.744	79.833	79.922	80.011	80.100
9.0	80.190	80.280	80.370	80.460	80.550	80.640	80.730	80.820	80.910	81.000
9.1	81.081	81.172	81.263	81.354	81.445	81.536	81.627	81.718	81.809	81.900
9.2	81.972	82.064	82.156	82.248	82.340	82.432	82.524	82.616	82.708	82.800
9.3	82.863	82.956	83.049	83.142	83.235	83.328	83.421	83.514	83.607	83.700
9.4	83.754	83.848	83.942	84.036	84.130	84.224	84.318	84.412	84.506	84.600
9.5	84.645	84.740	84.835	84.930	85.025	85.120	85.215	85.310	85.405	85.500
9.6	85.536	85.632	85.728	85.824	85.920	86.016	86.112	86.208	86.304	86.400
9.7	86.427	86.524	86.621	86.718	86.815	86.912	87.009	87.106	87.203	87.300
9.8	87.318	87.416	87.514	87.612	87.710	87.808	87.906	88.004	88.102	88.200
9.9	88.209	88.308	88.407	88.506	88.605	88.704	88.803	88.902	89.001	89.100
10.0	89.100	89.200	89.300	89.400	89.500	89.600	89.700	89.800	89.900	90.000

	9.01	9.02	9.03	9.04	9.05	9.06	9.07	9.08	9.09	9.10
0.1	0.901	0.902	0.903	0.904	0.905	0.906	0.907	0.908	0.909	0.910
0.2	1.802	1.804	1.806	1.808	1.810	1.812	1.814	1.816	1.818	1.820
0.3	2.703	2.706	2.709	2.712	2.715	2.718	2.721	2.724	2.727	2.730
0.4	3.604	3.608	3.612	3.616	3.620	3.624	3.628	3.632	3.636	3.640
0.5	4.505	4.510	4.515	4.520	4.525	4.530	4.535	4.540	4.545	4.550
0.6	5.406	5.412	5.418	5.424	5.430	5.436	5.442	5.448	5.454	5.460
0.7	6.307	6.314	6.321	6.328	6.335	6.342	6.349	6.356	6.363	6.370
0.8	7.208	7.216	7.224	7.232	7.240	7.248	7.256	7.264	7.272	7.280
0.9	8.109	8.118	8.127	8.136	8.145	8.154	8.163	8.172	8.181	8.190
1.0	9.010	9.020	9.030	9.040	9.050	9.060	9.070	9.080	9.090	9.100
1.1	9.911	9.922	9.933	9.944	9.955	9.966	9.977	9.988	9.999	10.010
1.2	10.812	10.824	10.836	10.848	10.860	10.872	10.884	10.896	10.908	10.920
1.3	11.713	11.726	11.739	11.752	11.765	11.778	11.791	11.804	11.817	11.830
1.4	12.614	12.628	12.642	12.656	12.670	12.684	12.698	12.712	12.726	12.740
1.5	13.515	13.530	13.545	13.560	13.575	13.590	13.605	13.620	13.635	13.650
1.6	14.416	14.432	14.448	14.464	14.480	14.496	14.512	14.528	14.544	14.560
1.7	15.317	15.334	15.351	15.368	15.385	15.402	15.419	15.436	15.453	15.470
1.8	16.218	16.236	16.254	16.272	16.290	16.308	16.326	16.344	16.362	16.380
1.9	17.119	17.138	17.157	17.176	17.195	17.214	17.233	17.252	17.271	17.290
2.0	18.020	18.040	18.060	18.080	18.100	18.120	18.140	18.160	18.180	18.200
2.1	18.921	18.942	18.963	18.984	19.005	19.026	19.047	19.068	19.089	19.110
2.2	19.822	19.844	19.866	19.888	19.910	19.932	19.954	19.976	19.998	20.020
2.3	20.723	20.746	20.769	20.792	20.815	20.838	20.861	20.884	20.907	20.930
2.4	21.624	21.648	21.672	21.696	21.720	21.744	21.768	21.792	21.816	21.840
2.5	22.525	22.550	22.575	22.600	22.625	22.650	22.675	22.700	22.725	22.750
2.6	23.426	23.452	23.478	23.504	23.530	23.556	23.582	23.608	23.634	23.660
2.7	24.327	24.354	24.381	24.408	24.435	24.462	24.489	24.516	24.543	24.570
2.8	25.228	25.256	25.284	25.312	25.340	25.368	25.396	25.424	25.452	25.480
2.9	26.129	26.158	26.187	26.216	26.245	26.274	26.303	26.332	26.361	26.390
3.0	27.030	27.060	27.090	27.120	27.150	27.180	27.210	27.240	27.270	27.300
3.1	27.931	27.962	27.993	28.024	28.055	28.086	28.117	28.148	28.179	28.210
3.2	28.832	28.864	28.896	28.928	28.960	28.992	29.024	29.056	29.088	29.120
3.3	29.733	29.766	29.799	29.832	29.865	29.898	29.931	29.964	29.997	30.030
3.4	30.634	30.668	30.702	30.736	30.770	30.804	30.838	30.872	30.906	30.940
3.5	31.535	31.570	31.605	31.640	31.675	31.710	31.745	31.780	31.815	31.850
3.6	32.436	32.472	32.508	32.544	32.580	32.616	32.652	32.688	32.724	32.760
3.7	33.337	33.374	33.411	33.448	33.485	33.522	33.559	33.596	33.633	33.670
3.8	34.238	34.276	34.314	34.352	34.390	34.428	34.466	34.504	34.542	34.580
3.9	35.139	35.178	35.217	35.256	35.295	35.334	35.373	35.412	35.451	35.490
4.0	36.040	36.080	36.120	36.160	36.200	36.240	36.280	36.320	36.360	36.400
4.1	36.941	36.982	37.023	37.064	37.105	37.146	37.187	37.228	37.269	37.310
4.2	37.842	37.884	37.926	37.968	38.010	38.052	38.094	38.136	38.178	38.220
4.3	38.743	38.786	38.829	38.872	38.915	38.958	39.001	39.044	39.087	39.130
4.4	39.644	39.688	39.732	39.776	39.820	39.864	39.908	39.952	39.996	40.040
4.5	40.545	40.590	40.635	40.680	40.725	40.770	40.815	40.860	40.905	40.950
4.6	41.446	41.492	41.538	41.584	41.630	41.676	41.722	41.768	41.814	41.860
4.7	42.347	42.394	42.441	42.488	42.535	42.582	42.629	42.676	42.723	42.770
4.8	43.248	43.296	43.344	43.392	43.440	43.488	43.556	43.584	43.632	43.680
4.9	44.149	44.198	44.247	44.296	44.345	44.394	44.443	44.492	44.541	44.590
5.0	45.050	45.100	45.150	45.200	45.250	45.300	45.350	45.400	45.450	45.500

	9.01	9.02	9.03	9.04	9.05	9.06	9.07	9.08	9.09	9.10
5.1	45.951	46.002	46.053	46.104	46.155	46.206	46.257	46.308	46.359	46.410
5.2	46.852	46.904	46.956	47.008	47.060	47.112	47.164	47.216	47.268	47.320
5.3	47.753	47.806	47.859	47.912	47.965	48.018	48.071	48.124	48.177	48.230
5.4	48.654	48.708	48.762	48.816	48.870	48.924	48.978	49.032	49.086	49.140
5.5	49.555	49.610	49.665	49.720	49.775	49.830	49.885	49.940	49.995	50.050
5.6	50.456	50.512	50.568	50.624	50.680	50.736	50.792	50.848	50.904	50.960
5.7	51.357	51.414	51.471	51.528	51.585	51.642	51.699	51.756	51.813	51.870
5.8	52.258	52.316	52.374	52.432	52.490	52.548	52.606	52.664	52.722	52.780
5.9	53.159	53.218	53.277	53.336	53.395	53.454	53.513	53.572	53.631	53.690
6.0	54.060	54.120	54.180	54.240	54.300	54.360	54.420	54.480	54.540	54.600
6.1	54.961	55.022	55.083	55.144	55.205	55.266	55.327	55.388	55.449	55.510
6.2	55.862	55.924	55.986	56.048	56.110	56.172	56.234	56.296	56.358	56.420
6.3	56.763	56.826	56.889	56.952	57.015	57.078	57.141	57.204	57.267	57.330
6.4	57.664	57.728	57.792	57.856	57.920	57.984	58.048	58.112	58.176	58.240
6.5	58.565	58.630	58.695	58.760	58.825	58.890	58.955	59.020	59.085	59.150
6.6	59.466	59.532	59.598	59.664	59.730	59.796	59.862	59.928	59.994	60.060
6.7	60.367	60.434	60.501	60.568	60.635	60.702	60.769	60.836	60.903	60.970
6.8	61.268	61.336	61.404	61.472	61.540	61.608	61.676	61.744	61.812	61.880
6.9	62.169	62.238	62.307	62.376	62.445	62.514	62.583	62.652	62.721	62.790
7.0	63.070	63.140	63.210	63.280	63.350	63.420	63.490	63.560	63.630	63.700
7.1	63.971	64.042	64.113	64.184	64.255	64.326	64.397	64.468	64.539	64.610
7.2	64.872	64.944	65.016	65.088	65.160	65.232	65.304	65.376	65.448	65.520
7.3	65.773	65.846	65.919	65.992	66.065	66.138	66.211	66.284	66.357	66.430
7.4	66.674	66.748	66.822	66.896	66.970	67.044	67.118	67.192	67.266	67.340
7.5	67.575	67.650	67.725	67.800	67.875	67.950	68.025	68.100	68.175	68.250
7.6	68.476	68.552	68.628	68.704	68.780	68.856	68.932	69.008	69.084	69.160
7.7	69.377	69.454	69.531	69.608	69.685	69.762	69.839	69.916	69.993	70.070
7.8	70.278	70.356	70.434	70.512	70.590	70.668	70.746	70.824	70.902	70.980
7.9	71.179	71.258	71.337	71.416	71.495	71.574	71.653	71.732	71.811	71.890
8.0	72.080	72.160	72.240	72.320	72.400	72.480	72.560	72.640	72.720	72.800
8.1	72.981	73.062	73.143	73.224	73.305	73.386	73.467	73.548	73.629	73.710
8.2	73.882	73.964	74.046	74.128	74.210	74.292	74.374	74.456	74.538	74.620
8.3	74.783	74.866	74.949	75.032	75.115	75.198	75.281	75.364	75.447	75.530
8.4	75.684	75.768	75.852	75.936	76.020	76.104	76.188	76.272	76.356	76.440
8.5	76.585	76.670	76.755	76.840	76.925	77.010	77.095	77.180	77.265	77.350
8.6	77.486	77.572	77.658	77.744	77.830	77.916	78.002	78.088	78.174	78.260
8.7	78.387	78.474	78.561	78.648	78.735	78.822	78.909	78.996	79.083	79.170
8.8	79.288	79.376	79.464	79.552	79.640	79.728	79.816	79.904	79.992	80.080
8.9	80.189	80.278	80.367	80.456	80.545	80.634	80.723	80.812	80.901	80.990
9.0	81.090	81.180	81.270	81.360	81.450	81.540	81.630	81.720	81.810	81.900
9.1	81.991	82.082	82.173	82.264	82.355	82.446	82.537	82.628	82.719	82.810
9.2	82.892	82.984	83.076	83.168	83.260	83.352	83.444	83.536	83.628	83.720
9.3	83.793	83.886	83.979	84.072	84.165	84.258	84.351	84.444	84.537	84.630
9.4	84.694	84.788	84.882	84.976	85.070	85.164	85.258	85.352	85.446	85.540
9.5	85.595	85.690	85.785	85.880	85.975	86.070	86.165	86.260	86.355	86.450
9.6	86.496	86.592	86.688	86.784	86.880	86.976	87.072	87.168	87.264	87.360
9.7	87.397	87.494	87.591	87.688	87.785	87.882	87.979	88.076	88.173	88.270
9.8	88.298	88.396	88.494	88.592	88.690	88.788	88.886	88.984	89.082	89.180
9.9	89.199	89.298	89.397	89.496	89.595	89.694	89.793	89.892	89.991	90.090
10.0	90.100	90.200	90.300	90.400	90.500	90.600	90.700	90.800	90.900	91.000

	9.11	9.12	9.13	9.14	9.15	9.16	9.17	9.18	9.19	9.20
0.1	0.911	0.912	0.913	0.914	0.915	0.916	0.917	0.918	0.919	0.920
0.2	1.822	1.824	1.826	1.828	1.830	1.832	1.834	1.836	1.838	1.840
0.3	2.733	2.736	2.739	2.742	2.745	2.748	2.751	2.754	2.757	2.760
0.4	3.644	3.648	3.652	3.656	3.660	3.664	3.668	3.672	3.676	3.680
0.5	4.555	4.560	4.565	4.570	4.575	4.580	4.585	4.590	4.595	4.600
0.6	5.466	5.472	5.478	5.484	5.490	5.496	5.502	5.508	5.514	5.520
0.7	6.377	6.384	6.391	6.398	6.405	6.412	6.419	6.426	6.433	6.440
0.8	7.288	7.296	7.304	7.312	7.320	7.328	7.336	7.344	7.352	7.360
0.9	8.199	8.208	8.217	8.226	8.235	8.244	8.253	8.262	8.271	8.280
1.0	9.110	9.120	9.130	9.140	9.150	9.160	9.170	9.180	9.190	9.200
1.1	10.021	10.032	10.043	10.054	10.065	10.076	10.087	10.098	10.109	10.120
1.2	10.932	10.944	10.956	10.968	10.980	10.992	11.004	11.016	11.028	11.040
1.3	11.843	11.856	11.869	11.882	11.895	11.908	11.921	11.934	11.947	11.960
1.4	12.754	12.768	12.782	12.796	12.810	12.824	12.838	12.852	12.866	12.880
1.5	13.665	13.680	13.695	13.710	13.725	13.740	13.755	13.770	13.785	13.800
1.6	14.576	14.592	14.608	14.624	14.640	14.656	14.672	14.688	14.704	14.720
1.7	15.487	15.504	15.521	15.538	15.555	15.572	15.589	15.606	15.623	15.640
1.8	16.398	16.416	16.434	16.452	16.470	16.488	16.506	16.524	16.542	16.560
1.9	17.309	17.328	17.347	17.366	17.385	17.404	17.423	17.442	17.461	17.480
2.0	18.220	18.240	18.260	18.280	18.300	18.320	18.340	18.360	18.380	18.400
2.1	19.131	19.152	19.173	19.194	19.215	19.236	19.257	19.278	19.299	19.320
2.2	20.042	20.064	20.086	20.108	20.130	20.152	20.174	20.196	20.218	20.240
2.3	20.953	20.976	20.999	21.022	21.045	21.068	21.091	21.114	21.137	21.160
2.4	21.864	21.888	21.912	21.936	21.960	21.984	22.008	22.032	22.056	22.080
2.5	22.775	22.800	22.825	22.850	22.875	22.900	22.925	22.950	22.975	23.000
2.6	23.686	23.712	23.738	23.764	23.790	23.816	23.842	23.868	23.894	23.920
2.7	24.597	24.624	24.651	24.678	24.705	24.732	24.759	24.786	24.813	24.840
2.8	25.508	25.536	25.564	25.592	25.620	25.648	25.676	25.704	25.732	25.760
2.9	26.419	26.448	26.477	26.506	26.535	26.564	26.593	26.622	26.651	26.680
3.0	27.330	27.360	27.390	27.420	27.450	27.480	27.510	27.540	27.570	27.600
3.1	28.241	28.272	28.303	28.334	28.365	28.396	28.427	28.458	28.489	28.520
3.2	29.152	29.184	29.216	29.248	29.280	29.312	29.344	29.376	29.408	29.440
3.3	30.063	30.096	30.129	30.162	30.195	30.228	30.261	30.294	30.327	30.360
3.4	30.974	31.008	31.042	31.076	31.110	31.144	31.178	31.212	31.246	31.280
3.5	31.885	31.920	31.955	31.990	32.025	32.060	32.095	32.130	32.165	32.200
3.6	32.796	32.832	32.868	32.904	32.940	32.976	33.012	33.048	33.084	33.120
3.7	33.707	33.744	33.781	33.818	33.855	33.892	33.929	33.966	34.003	34.040
3.8	34.618	34.656	34.694	34.732	34.770	34.808	34.846	34.884	34.922	34.960
3.9	35.529	35.568	35.607	35.646	35.685	35.724	35.763	35.802	35.841	35.880
4.0	36.440	36.480	36.520	36.560	36.600	36.640	36.680	36.720	36.760	36.800
4.1	37.351	37.392	37.433	37.474	37.515	37.556	37.597	37.638	37.679	37.720
4.2	38.262	38.304	38.346	38.388	38.430	38.472	38.514	38.556	38.598	38.640
4.3	39.173	39.216	39.259	39.302	39.345	39.388	39.431	39.474	39.517	39.560
4.4	40.084	40.128	40.172	40.216	40.260	40.304	40.348	40.392	40.436	40.480
4.5	40.995	41.040	41.085	41.130	41.175	41.220	41.265	41.310	41.355	41.400
4.6	41.906	41.952	41.998	42.044	42.090	42.136	42.182	42.228	42.274	42.320
4.7	42.817	42.864	42.911	42.958	43.005	43.052	43.099	43.146	43.193	43.240
4.8	43.728	43.776	43.824	43.872	43.920	43.968	44.016	44.064	44.112	44.160
4.9	44.639	44.688	44.737	44.786	44.835	44.884	44.933	44.982	45.031	45.080
5.0	45.550	45.600	45.650	45.700	45.750	45.800	45.850	45.900	45.950	46.000

	9.11	9.12	9.13	9.14	9.15	9.16	9.17	9.18	9.19	9.20
5.1	46.461	46.512	46.563	46.614	46.665	46.716	46.767	46.818	46.869	46.920
5.2	47.372	47 424	47.476	47.528	47.580	47.632	47.684	47.736	47.788	47.840
5.3	48.283	48.336	48.389	48.442	48.495	48.548	48.601	48.654	48.707	48.760
5.4	49.194	49.248	49.302	49.356	49.410	49.464	49.518	49.572	49.626	49.680
5.5	50.105	50.160	50.215	50.270	50.325	50.380	50.435	50.490	50.545	50.600
5.6	51.016	51.072	51.128	51.184	51.240	51.296	51.352	51.408	51.464	51.520
5.7	51.927	51.984	52.041	52.098	52.155	52.212	52.269	52.326	52.383	52.440
5.8	52.838	52.896	52.954	53.012	53.070	53.128	53.186	53.244	53.302	53.360
5.9	53.749	53.808	53.867	53.926	53.985	54.044	54.103	54.162	54.221	54.280
6.0	54.660	54.720	54.780	54.840	54.900	54.960	55.020	55.080	55.140	55.200
6.1	55.571	55.632	55.693	55.754	55.815	55.876	55.937	55.998	56.059	56.120
6.2	56.482	56.544	56.606	56.668	56.730	56.792	56.854	56.916	56.978	57.040
6.3	57.393	57.456	57.519	57.582	57.645	57.708	57.771	57.834	57.897	57.960
6.4	58.304	58.368	58.432	58.496	58.560	58.624	58.688	58.752	58.816	58.880
6.5	59.215	59.280	59.345	59.410	59.475	59.540	59.605	59.670	59.735	59.800
6.6	60.126	60.192	60.258	60.324	60.390	60.456	60.522	60.588	60.654	60.720
6.7	61.037	61.104	61.171	61.238	61.305	61.372	61.439	61.506	61.573	61.640
6.8	61.948	62.016	62.084	62.152	62.220	62.288	62.356	62.424	62.492	62.560
6.9	62.859	62.928	62.997	63.066	63.135	63.204	63.273	63.342	63.411	63.480
7.0	63.770	63.840	63.910	63.980	64.050	64.120	64.190	64.260	64.330	64.400
7.1	64.681	64.752	64.823	64.894	64.965	65.036	65.107	65.178	65.249	65.320
7.2	65.592	65.664	65.736	65.808	65.880	65.952	66.024	66.096	66.168	66.240
7.3	66.503	66.576	66.649	66.722	66.795	66.868	66.941	67.014	67.087	67.160
7.4	67.414	67.488	67.562	67.636	67.710	67.784	67.858	67.932	68.006	68.080
7.5	68.325	68.400	68.475	68.550	68.625	68.700	68.775	68.850	68.925	69.000
7.6	69.236	69.312	69.388	69.464	69.540	69.616	69.692	69.768	69.844	69.920
7.7	70.147	70.224	70.301	70.378	70.455	70.532	70.609	70.686	70.763	70.840
7.8	71.058	71.136	71.214	71.292	71.370	71.448	71.526	71.604	71.682	71.760
7.9	71.969	72.048	72.127	72.206	72.285	72.364	72.443	72.522	72.601	72.680
8.0	72.880	72.960	73.040	73.120	73.200	73.280	73.360	73.440	73.520	73.600
8.1	73.791	73.872	73.953	74.034	74.115	74.196	74.277	74.358	74.439	74.520
8.2	74.702	74.784	74.866	74.948	75.030	75.112	75.194	75.276	75.358	75.440
8.3	75.613	75.696	75.779	75.862	75.945	76.028	76.111	76.194	76.277	76.360
8.4	76.524	76.608	76.692	76.776	76.860	76.944	77.028	77.112	77.196	77.280
8.5	77.435	77.520	77.605	77.690	77.775	77.860	77.945	78.030	78.115	78.200
8.6	78.346	78.432	78.518	78.604	78.690	78.776	78.862	78.948	79.034	79.120
8.7	79.257	79.344	79.431	79.518	79.605	79.692	79.779	79.866	79.953	80.040
8.8	80.168	80.256	80.344	80.432	80.520	80.608	80.696	80.784	80.872	80.960
8.9	81.079	81.168	81.257	81.346	81.435	81.524	81.613	81.702	81.791	81.880
9.0	81.990	82.080	82.170	82.260	82.350	82.440	82.530	82.620	82.710	82.800
9.1	82.901	82.992	83.083	83.174	83.265	83.356	83.447	83.538	83.629	83.720
9.2	83.812	83.904	83.996	84.088	84.180	84.272	84.364	84.456	84.548	84.640
9.3	84.723	84.816	84.909	85.002	85.095	85.188	85.281	85.374	85.467	85.560
9.4	85.634	85.728	85.822	85.916	86.010	86.104	86.198	86.292	86.386	86.480
9.5	86.545	86.640	86.735	86.830	86.925	87.020	87.115	87.210	87.305	87.400
9.6	87.456	87.552	87.648	87.744	87.840	87.936	88.032	88.128	88.224	88.320
9.7	88.367	88.464	88.561	88.658	88.755	88.852	88.949	89.046	89.143	89.240
9.8	89.278	89.376	89.474	89.572	89.670	89.768	89.866	89.964	90.062	90.160
9.9	90.189	90.288	90.387	90.486	90.585	90.684	90.783	90.882	90.981	91.080
10.0	91.100	91.200	91.300	91.400	91.500	91.600	91.700	91.800	91.900	92.000

	9.21	9.22	9.23	9.24	9.25	9.26	9.27	9.28	9.29	9.30
0.1	0.921	0.922	0.923	0.924	0.925	0.926	0.927	0.928	0.929	0.930
0.2	1.842	1.844	1.846	1.848	1.850	1.852	1.854	1.856	1.858	1.860
0.3	2.763	2.766	2.769	2.772	2.775	2.778	2.781	2.784	2.787	2.790
0.4	3.684	3.688	3.692	3.696	3.700	3.704	3.708	3.712	3.716	3.720
0.5	4.605	4.610	4.615	4.620	4.625	4.630	4.635	4.640	4.645	4.650
0.6	5.526	5.532	5.538	5.544	5.550	5.556	5.562	5.568	5.574	5.580
0.7	6.447	6.454	6.461	6.468	6.475	6.482	6.489	6.496	6.503	6.510
0.8	7.368	7.376	7.384	7.392	7.400	7.408	7.416	7.424	7.432	7.440
0.9	8.289	8.298	8.307	8.316	8.325	8.334	8.343	8.352	8.361	8.370
1.0	9.210	9.220	9.230	9.240	9.250	9.260	9.270	9.280	9.290	9.300
1.1	10.131	10.142	10.153	10.164	10.175	10.186	10.197	10.208	10.219	10.230
1.2	11.052	11.064	11.076	11.088	11.100	11.112	11.124	11.136	11.148	11.160
1.3	11.973	11.986	11.999	12.012	12.025	12.038	12.051	12.064	12.077	12.090
1.4	12.894	12.908	12.922	12.936	12.950	12.964	12.978	12.992	13.006	13.020
1.5	13.815	13.830	13.845	13.860	13.875	13.890	13.905	13.920	13.935	13.950
1.6	14.736	14 752	14.768	14.784	14.800	14.816	14.832	14.848	14.864	14.880
1.7	15.657	15.674	15.691	15.708	15.725	15.742	15.759	15.776	15.793	15.840
1.8	16.578	16.596	16.614	16.632	16.650	16.668	16.686	16.704	16.722	16.740
1.9	17.499	17.518	17.537	17.556	17.575	17.594	17.613	17.632	17.651	17.670
2.0	18.420	18.440	18.460	18.480	18.500	18.520	18.540	18.560	18.580	18.600
2.1	19.341	19.362	19.383	19.404	19.425	19.446	19.467	19.488	19.509	19.530
2.2	20.262	20.284	20.306	20.328	20.350	20.372	20.394	20.416	20.438	20.460
2.3	21.183	21.206	21.229	21.252	21.275	21.298	21.321	21.344	21.367	21.390
2.4	22.104	22.128	22.152	22.176	22.200	22.224	22.248	22.272	22.296	22.320
2.5	23.025	23.050	23.075	23.100	23.125	23.150	23.175	23.200	23.225	23.250
2.6	23.946	23.972	23.998	24.024	24.050	24.076	24.102	24.128	24.154	24.180
2.7	24.867	24.894	24.921	24.948	24.975	25.002	25.029	25.056	25.083	25.110
2.8	25.788	25.816	25.844	25.872	25.900	25.928	25.956	25.984	26.012	26.040
2.9	26.709	26.738	26.767	26.796	26.825	26.854	26.883	26.912	26.941	26.970
3.0	27.630	27.660	27.690	27.720	27.750	27.780	27.810	27.840	27.870	27.900
3.1	28.551	28.582	28.613	28.644	28.675	28.706	28.737	28.768	28.799	28.830
3.2	29.472	29.504	29.536	29.568	29.600	29.632	29.664	29.696	29.728	29.760
3.3	30.393	30.426	30.459	30.492	30.525	30.558	30.591	30.624	30.657	30.690
3.4	31.314	31.348	31.382	31.416	31.450	31.484	31.518	31.552	31.586	31.620
3.5	32.235	32.270	32.305	32.340	32.375	32.410	32.445	32.480	32.515	32.550
3.6	33.156	33.192	33.228	33.264	33.300	33.336	33.372	33.408	33.444	33.480
3.7	34.077	34.114	34.151	34.188	34.225	34.262	34.299	34.336	34.373	34.410
3.8	34.998	35.036	35.074	35.112	35.150	35.188	35.226	35.264	35.302	35.340
3.9	35.919	35.958	35.997	36.036	36.075	36.114	36.153	36.192	36.231	36.270
4.0	36.840	36.880	36.920	36.960	37.000	37.040	37.080	37.120	37.160	37.200
4.1	37.761	37.802	37.843	37.884	37.925	37.966	38.007	38.048	38.089	38.130
4.2	38.682	38.724	38.766	38.808	38.850	38.892	38.934	38.976	39.018	39.060
4.3	39.603	39.646	39.689	39.732	39.775	39.818	39.861	39.904	39.947	39.990
4.4	40.524	40.568	40.612	40.656	40.700	40.744	40.788	40.832	40.876	40.920
4.5	41.445	41.490	41.535	41.580	41.625	41.670	41.715	41.760	41.805	41.850
4.6	42.366	42.412	42.458	42.504	42.550	42.596	42.642	42.688	42.734	42.780
4.7	43.287	43.334	43.381	43.428	43.475	43.522	43.569	43.616	43.663	43.710
4.8	44.208	44.256	44.304	44.352	44.400	44.448	44.496	44.544	44.592	44.640
4.9	45.129	45.178	45.227	45.276	45.325	45.374	45.423	45.472	45.521	45.570
5.0	46.050	46.100	46.150	46.200	46.250	46.300	46.350	46.400	46.450	46.500

	9.21	9.22	9.23	9.24	9.25	9.26	9.27	9.28	9.29	9.30
5.1	46.971	47.022	47.073	47.124	47.175	47.226	47.277	47.328	47.379	47.430
5.2	47.892	47.944	47.996	48.048	48.100	48.152	48.204	48.256	48.308	48.360
5.3	48.813	48.866	48.919	48.972	49.025	49.078	49.131	49.184	49.237	49.290
5.4	49.734	49.788	49.842	49.896	49.950	50.004	50.058	50.112	50.166	50.220
5.5	50.655	50.710	50.765	50.820	50.875	50.930	50.985	51.040	51.095	51.150
5.6	51.576	51.632	51.688	51.744	51.800	51.856	51.912	51.968	52.024	52.080
5.7	52.497	52.554	52.611	52.668	52.725	52.782	52.839	52.896	52.953	53.010
5.8	53.418	53.476	53.534	53.592	53.650	53.708	53.766	53.824	53.882	53.940
5.9	54.339	54.398	54.457	54.516	54.575	54.634	54.693	54.752	54.811	54.870
6.0	55.260	55.320	55.380	55.440	55.500	55.560	55.620	55.680	55.740	55.800
6.1	56.181	56.242	56.303	56.364	56.425	56.486	56.547	56.608	56.669	56.730
6.2	57.102	57.164	57.226	57.288	57.350	57.412	57.474	57.536	57.598	57.660
6.3	58.023	58.086	58.149	58.212	58.275	58.338	58.401	58.464	58.527	58.590
6.4	58.944	59.008	59.072	59.136	59.200	59.264	59.328	59.392	59.456	59.520
6.5	59.865	59.930	59.995	60.060	60.125	60.190	60.255	60.320	60.385	60.450
6.6	60.786	60.852	60.918	60.984	61.050	61.116	61.182	61.248	61.314	61.380
6.7	61.707	61.774	61.841	61.908	61.975	62.042	62.109	62.176	62.243	62.310
6.8	62.628	62.696	62.764	62.832	62.900	62.968	63.036	63.104	63.172	63.240
6.9	63.549	63.618	63.687	63.756	63.825	63.894	63.963	64.032	64.101	64.170
7.0	64.470	64.540	64.610	64.680	64.750	64.820	64.890	64.960	65.030	65.100
7.1	65.391	65.462	65.533	65.604	65.675	65.746	65.817	65.888	65.959	66.030
7.2	66.312	66.384	66.456	66.528	66.600	66.672	66.744	66.816	66.888	66 960
7.3	67.233	67.306	67.379	67.452	67.525	67.598	67.671	67.744	67.817	67.890
7.4	68.154	68.228	68.302	68.376	68.450	68.524	68.598	68.672	68.746	68.820
7.5	69.075	69.150	69.225	69.300	69.375	69.450	69.525	69.600	69.675	69.750
7.6	69.996	70.072	70.148	70.224	70.300	70.376	70.452	70.528	70.604	70.680
7.7	70.917	70.994	71.071	71.148	71.225	71.302	71.379	71.456	71.533	71.610
7.8	71.838	71.916	71.994	72.072	72.150	72.228	72.306	72.384	72.462	72.540
7.9	72.759	72.838	72.917	72.996	73.075	73.154	73.233	73.312	73.391	73.470
8.0	73.680	73.760	73.840	73.920	74.000	74.080	74.160	74.240	74.320	74.400
8.1	74.601	74.682	74.763	74.844	74.925	75.006	75.087	75.168	75.249	75.330
8.2	75.522	75.604	75.686	75.768	75.850	75.932	76.014	76.096	76.178	76.260
8.3	76.443	76.526	76.609	76.692	76.775	76.858	76.941	77.024	77.107	77.190
8.4	77.364	77.448	77.532	77.616	77.700	77.784	77.868	77.952	78.036	78.120
8.5	78.285	78.370	78.455	78.540	78.625	78.710	78.795	78.880	78.965	79.050
8.6	79.206	79.292	79.378	79.464	79.550	79.636	79.722	79.808	79.894	79.980
8.7	80.127	80.214	80.301	80.388	80.475	80.562	80.649	80.736	80.823	80.910
8.8	81.048	81.136	81.224	81.312	81.400	81.488	81.576	81.664	81.752	81.840
8.9	81.969	82.058	82.147	82.236	82.325	82.414	82.503	82.592	82.681	82.770
9.0	82.890	82.980	83.070	83.160	83.250	83.340	83.430	83.520	83.610	83.700
9.1	83.811	83.902	83.993	84.084	84.175	84.266	84.357	84.448	84.539	84.630
9.2	84.732	84.824	84.916	85.008	85.100	85.192	85.284	85.376	85.468	85.560
9.3	85.653	85.746	85.839	85.932	86.025	86.118	86.211	86.304	86.397	86.490
9.4	86.574	86.668	86.762	86.856	86.950	87.044	87.138	87.232	87.326	87.420
9.5	87.495	87.590	87.685	87.780	87.875	87.970	88.065	88.160	88.255	88.350
9.6	88.416	88.512	88.608	88.704	88.800	88.896	88.992	89.088	89.184	89.280
9.7	89.337	89.434	89.531	89.628	89.725	89.822	89.919	90.016	90.113	90.210
9.8	90.258	90.356	90.454	90.552	90.650	90.748	90.846	90.944	91.042	91.140
9.9	91.179	91.278	91.377	91.476	91.575	91.674	91.773	91.872	91.971	92.070
10.0	92.100	92.200	92.300	92.400	92.500	92.600	92.700	92.800	92.900	93.000

	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40
0.1	0.931	0.932	0.933	0.934	0.935	0.936	0.937	0.938	0.939	0.940
0.2	1.862	1.864	1.866	1.868	1.870	1.872	1.874	1.876	1.878	1.880
0.3	2.793	2.796	2.799	2.802	2.805	2.808	2.811	2.814	2.817	2.820
0.4	3.724	3.728	3.732	3.736	3.740	3.744	3.748	3.752	3.756	3.760
0.5	4.655	4.660	4.665	4.670	4.675	4.680	4.685	4.690	4.695	4.700
0.6	5.586	5.592	5.598	5.604	5.610	5.616	5.622	5.628	5.634	5.640
0.7	6.517	6.524	6.531	6.538	6.545	6.552	6.559	6.566	6.573	6.580
0.8	7.448	7.456	7.464	7.472	7.480	7.488	7.496	7.504	7.512	7.520
0.9	8.379	8.388	8.397	8.406	8.415	8.424	8.433	8.442	8.451	8.460
1.0	9.310	9.320	9.330	9.340	9.350	9.360	9.370	9.380	9.390	9.400
1.1	10.241	10.252	10.263	10.274	10.285	10.296	10.307	10.318	10.329	10.340
1.2	11.172	11.184	11.196	11.208	11.220	11.232	11.244	11.256	11.268	11.280
1.3	12.103	12.116	12.129	12.142	12.155	12.168	12.181	12.194	12.207	12.220
1.4	13.034	13.048	13.062	13.076	13.090	13.104	13.118	13.132	13.146	13.160
1.5	13.965	13.980	13.995	14.010	14.025	14.040	14.055	14.070	14.085	14.100
1.6	14.896	14.912	14.928	14.944	14.960	14.976	14.992	15.008	15.024	15.040
1.7	15.827	15.844	15.861	15.878	15.895	15.912	15.929	15.946	15.963	15.980
1.8	16.758	16.776	16.794	16.812	16.830	16.848	16.866	16.884	16.902	16.920
1.9	17.689	17.708	17.727	17.746	17.765	17.784	17.803	17.822	17.841	17.860
2.0	18.620	18.640	18.660	18.680	18.700	18.720	18.740	18.760	18.780	18.800
2.1	19.551	19.572	19.593	19.614	19.635	19.656	19.677	19.698	19.719	19.740
2.2	20.482	20.504	20.526	20.548	20.570	20.592	20.614	20.636	20.658	20.680
2.3	21.413	21.436	21.459	21.482	21.505	21.528	21.551	21.574	21.597	21.620
2.4	22.344	22.368	22.392	22.416	22.440	22.464	22.488	22.512	22.536	22.560
2.5	23.275	23.300	23.325	23.350	23.375	23.400	23.425	23.450	23.475	23.500
2.6	24.206	24.232	24.258	24.284	24.310	24.336	24.362	24.388	24.414	24.440
2.7	25.137	25.164	25.191	25.218	25.245	25.272	25.299	25.326	25.353	25.380
2.8	26.068	26.096	26.124	26.152	26.180	26.208	26.236	26.264	26.292	26.320
2.9	26.999	27.028	27.057	27.086	27.115	27.144	27.173	27.202	27.231	27.260
3.0	27.930	27.960	27.990	28.020	28.050	28.080	28.110	28.140	28.170	28.200
3.1	28.861	28.892	28.923	28.954	28.985	29.016	29.047	29.078	29.109	29.140
3.2	29.792	29.824	29.856	29.888	29.920	29.952	29.984	30.016	30.048	30.080
3.3	30.723	30.756	30.789	30.822	30.855	30.888	30.921	30.954	30.987	31.020
3.4	31.654	31.688	31.722	31.756	31.790	31.824	31.858	31.892	31.926	31.960
3.5	32.585	32.620	32.655	32.690	32.725	32.760	32.795	32.830	32.865	32.900
3.6	33.516	33.552	33.588	33.624	33.660	33.696	33.732	33.768	33.804	33.840
3.7	34.447	34.484	34.521	34.558	34.595	34.632	34.669	34.706	34.743	34.780
3.8	35.378	35.416	35.454	35.492	35.530	35.568	35.606	35.644	35.682	35.720
3.9	36.309	36.348	36.387	36.426	36.465	36.504	36.543	36.582	36.621	36.660
4.0	37.240	37.280	37.320	37.360	37.400	37.440	37.480	37.520	37.560	37.600
4.1	38.171	38.212	38.253	38.294	38.335	38.376	38.417	38.458	38.499	38.540
4.2	39.102	39.144	39.186	39.228	39.270	39.312	39.354	39.396	39.438	39.480
4.3	40.033	40.076	40.119	40.162	40.205	40.248	40.291	40.334	40.377	40.420
4.4	40.964	41.008	41.052	41.096	41.140	41.184	41.228	41.272	41.316	41.360
4.5	41.895	41.940	41.985	42.030	42.075	42.120	42.165	42.210	42.255	42.300
4.6	42.826	42.872	42.918	42.964	43.010	43.056	43.102	43.148	43.194	43.240
4.7	43.757	43.804	43.851	43.898	43.945	43.992	44.039	44.086	44.133	44.180
4.8	44.688	44.736	44.784	44.832	44.880	44.928	44.976	45.024	45.072	45.120
4.9	45.619	45.668	45.717	45.766	45.815	45.864	45.913	45.962	46.011	46.060
5.0	46.550	46.600	46.650	46.700	46.750	46.800	46.850	46.900	46.950	47.000

	9.31	9.32	9.33	9.34	9.35	9.36	9.37	9.38	9.39	9.40
5.1	47.481	47.532	47.583	47.634	47.685	47.736	47.787	47.838	47.889	47.940
5.2	48.412	48.464	48.516	48.568	48.620	48.672	48.724	48.776	48.828	48.880
5.3	49.343	49.396	49.449	49.502	49.555	49.608	49.661	49.714	49.767	49.820
5.4	50.274	50.328	50.382	50.436	50.490	50.544	50.598	50.652	50.706	50.760
5.5	51.205	51.260	51.315	51.370	51.425	51.480	51.535	51.590	51.645	51.700
5.6	52.136	52.192	52.248	52.304	52.360	52.416	52.472	52.528	52.584	52.640
5.7	53.067	53.124	53.181	53.238	53.295	53.352	53.409	53.466	53.523	53.580
5.8	53.998	54.056	54.114	54.172	54.230	54.288	54.346	54.404	54.462	54.520
5.9	54.929	54.988	55.047	55.106	55.165	55.224	55.283	55.342	55.401	55.460
6.0	55.860	55.920	55.980	56.040	56.100	56.160	56.220	56.280	56.340	56.400
6.1	56.791	56.852	56.913	56.974	57.035	57.096	57.157	57.218	57.279	57.340
6.2	57.722	57.784	57.846	57.908	57.970	58.032	58.094	58.156	58.218	58.280
6.3	58.653	58.716	58.779	58.842	58.905	58.968	59.031	59.094	59.157	59.220
6.4	59.584	59.648	59.712	59.776	59.840	59.904	59.968	60.032	60.096	60.160
6.5	60.515	60.580	60.645	60.710	60.775	60.840	60.905	60.970	61.035	61.100
6.6	61.446	61.512	61.578	61.644	61.710	61.776	61.842	61.908	61.974	62.040
6.7	62.377	62.444	62.511	62.578	62.645	62.712	62.779	62.846	62.913	62.980
6.8	63.308	63.376	63.444	63.512	63.580	63.648	63.716	63.784	63.852	63.920
6.9	64.239	64.308	64.377	64.446	64.515	64.584	64.653	64.722	64.791	64.860
7.0	65.170	65.240	65.310	65.380	65.450	65.520	65.590	65.660	65.730	65.800
7.1	66.101	66.172	66.243	66.314	66.385	66.456	66.527	66.598	66.669	66.740
7.2	67.032	67.104	67.176	67.248	67.320	67.392	67.464	67.536	67.608	67.680
7.3	67.963	68.036	68.109	68.182	68.255	68.328	68.401	68.474	68.547	68.620
7.4	68.894	68.968	69.042	69.116	69.190	69.264	69.338	69.412	69.486	69.560
7.5	69.825	69.900	69.975	70.050	70.125	70.200	70.275	70.350	70.425	70.500
7.6	70.756	70.832	70.908	70.984	71.060	71.136	71.212	71.288	71.364	71.440
7.7	71.687	71.764	71.841	71.918	71.995	72.072	72.149	72.226	72.303	72.380
7.8	72.618	72.696	72.774	72.852	72.930	73.008	73.086	73.164	73.242	73.320
7.9	73.549	73.628	73.707	73.786	73.865	73.944	74.023	74.102	74.181	74.260
8.0	74.480	74.560	74.640	74.720	74.800	74.880	74.960	75.040	75.120	75.200
8.1	75.411	75.492	75.573	75.654	75.735	75.816	75.897	75.978	76.059	76.140
8.2	76.342	76.424	76.506	76.588	76.670	76.752	76.834	76.916	76.998	77.080
8.3	77.273	77.356	77.439	77.522	77.605	77.688	77.771	77.854	77.937	78.020
8.4	78.204	78.288	78.372	78.456	78.540	78.624	78.708	78.792	78.876	78.960
8.5	79.135	79.220	79.305	79.390	79.475	79.560	79.645	79.730	79.815	79.900
8.6	80.066	80.152	80.238	80.324	80.410	80.496	80.582	80.668	80.754	80.840
8.7	80.997	81.084	81.171	81.258	81.345	81.432	81.519	81.606	81.693	81.780
8.8	81.928	82.016	82.104	82.192	82.280	82.368	82.456	82.544	82.632	82.720
8.9	82.859	82.948	83.037	83.126	83.215	83.304	83.393	83.482	83.571	83.660
9.0	83.790	83.880	83.970	84.060	84.150	84.240	84.330	84.420	84.510	84.600
9.1	84.721	84.812	84.903	84.994	85.085	85.176	85.267	85.358	85.449	85 540
9.2	85.652	85.744	85.836	85.928	86.020	86.112	86.204	86.296	86.388	86.480
9.3	86.583	86.676	86.769	86.862	86.955	87.048	87.141	87.234	87.327	87.420
9.4	87.514	87.608	87.702	87.796	87.890	87.984	88.078	88.172	88.266	88.360
9.5	88.445	88.540	88.635	88.730	88.825	88.920	89.015	89.110	89.205	89.300
9.6	89.376	89.472	89.568	89.664	89.760	89.856	89.952	90.048	90.144	90.240
9.7	90.307	90.404	90.501	90.598	90.695	90.792	90.889	90.986	91.083	91.180
9.8	91.238	91.336	91.434	91.532	91.630	91.728	91.826	91.924	92.022	92.120
9.9	92.169	92.268	92.367	92.466	92.565	92.664	92.763	92.862	92.961	93.060
10.0	93.100	93.200	93.300	93.400	93.500	93.600	93.700	93.800	93.900	94.000

	9.41	9.42	9.43	9.44	9.45	9.46	9.47	9.48	9.49	9.50
0.1	0.941	0.942	0.943	0.944	0.945	0.946	0.947	0.948	0.949	0.950
0.2	1.882	1.884	1.886	1.888	1.890	1.892	1.894	1.896	1.898	1.900
0.3	2.823	2.826	2.829	2.832	2.835	2.838	2.841	2.844	2.847	2.850
0.4	3.764	3.768	3.772	3.776	3.780	3.784	3.788	3.792	3.796	3.800
0.5	4.705	4.710	4.715	4.720	4.725	4.730	4.735	4.740	4.745	4.750
0.6	5.646	5.652	5.658	5.664	5.670	5.676	5.682	5.688	5.694	5.700
0.7	6.587	6.594	6.601	6.608	6.615	6.622	6.629	6.636	6.643	6.650
0.8	7.528	7.536	7.544	7.552	7.560	7.568	7.576	7.584	7.592	7.600
0.9	8.469	8.478	8.487	8.496	8.505	8.514	8.523	8.532	8.541	8.550
1.0	9.410	9.420	9.430	9.440	9.450	9.460	9.470	9.480	9.490	9.500
1.1	10.351	10.362	10.373	10.384	10.395	10.406	10.417	10.428	10.439	10.450
1.2	11.292	11.304	11.316	11.328	11.340	11.352	11.364	11.376	11.388	11.400
1.3	12.233	12.246	12.259	12.272	12.285	12.298	12.311	12.324	12.337	12.350
1.4	13.174	13.188	13.202	13.216	13.230	13.244	13.258	13.272	13.286	13.300
1.5	14.115	14.130	14.145	14.160	14.175	14.190	14.205	14.220	14.235	14.250
1.6	15.056	15.072	15.088	15.104	15.120	15.136	15.152	15.168	15.184	15.200
1.7	15.997	16.014	16.031	16.048	16.065	16.082	16.099	16.116	16.133	16.150
1.8	16.938	16.956	16.974	16.992	17.010	17.028	17.046	17.064	17.082	17.100
1.9	17.879	17.898	17.917	17.936	17.955	17.974	17.993	18.012	18.031	18.050
2.0	18.820	18.840	18.860	18.880	18.900	18.920	18.940	18.960	18.980	19.000
2.1	19.761	19.782	19.803	19.824	19.845	19.866	19.887	19.908	19.929	19.950
2.2	20.702	20.724	20.746	20.768	20.790	20.812	20.834	20.856	20.878	20.900
2.3	21.643	21.666	21.689	21.712	21.735	21.758	21.781	21.804	21.827	21.850
2.4	22.584	22.608	22.632	22.656	22.680	22.704	22.728	22.752	22.776	22.800
2.5	23.525	23.550	23.575	23.600	23.625	23.650	23.675	23.700	23.725	23.750
2.6	24.466	24.492	24.518	24.544	24.570	24.596	24.622	24.648	24.674	24.700
2.7	25.407	25.434	25.461	25.488	25.515	25.542	25.569	25.596	25.623	25.650
2.8	26.348	26.376	26.404	26.432	26.460	26.488	26.516	26.544	26.572	26.600
2.9	27.289	27.318	27.347	27.376	27.405	27.434	27.463	27.492	27.521	27.550
3.0	28.230	28.260	28.290	28.320	28.350	28.380	28.410	28.440	28.470	28.500
3.1	29.171	29.202	29.233	29.264	29.295	29.326	29.357	29.388	29.419	29.450
3.2	30.112	30.144	30.176	30.208	30.240	30.272	30.304	30.336	30.368	30.400
3.3	31.053	31.086	31.119	31.152	31.185	31.218	31.251	31.284	31.317	31.350
3.4	31.994	32.028	32.062	32.096	32.130	32.164	32.198	32.232	32.266	32.300
3.5	32.935	32.970	33.005	33.040	33.075	33.110	33.145	33.180	33.215	33.250
3.6	33.876	33.912	33.948	33.984	34.020	34.056	34.092	34.128	34.164	34.200
3.7	34.817	34.854	34.891	34.928	34.965	35.002	35.039	35.076	35.113	35.150
3.8	35.758	35.796	35.834	35.872	35.910	35.948	35.986	36.024	36.062	36.100
3.9	36.699	36.738	36.777	36.816	36.855	36.894	36.933	36.972	37.011	37.050
4.0	37.640	37.680	37.720	37.760	37.800	37.840	37.880	37.920	37.960	38.000
4.1	38.581	38.622	38.663	38.704	38.745	38.786	38.827	38.868	38.909	38.950
4.2	39.522	39.564	39.606	39.648	39.690	39.732	39.774	39.816	39.858	39.900
4.3	40.463	40.506	40.549	40.592	40.635	40.678	40.721	40.764	40.807	40.850
4.4	41.404	41.448	41.492	41.536	41.580	41.624	41.668	41.712	41.756	41.800
4.5	42.345	42.390	42.435	42.480	42.525	42.570	42.615	42.660	42.705	42.750
4.6	43.286	43.332	43.378	43.424	43.470	43.516	43.562	43.608	43.654	43.700
4.7	44.227	44.274	44.321	44.368	44.415	44.462	44.509	44.556	44.603	44.650
4.8	45.168	45.216	45.264	45.312	45.360	45.408	45.456	45.504	45.552	45.600
4.9	46.109	46.158	46.207	46.256	46.305	46.354	46.403	46.452	46.501	46.550
5.0	47.050	47.100	47.150	47.200	47.250	47.300	47.350	47.400	47.450	47.500

	9.41	9.42	9.43	9.44	9.45	9.46	9.47	9.48	9.49	9.50
5.1	47.991	48.042	48.093	48.144	48.195	48.246	48.297	48.348	48.399	48.450
5.2	48.932	48.984	49.036	49.088	49.140	49.192	49.244	49.296	49.348	49.400
5.3	49.873	49.926	49.979	50.032	50.085	50.138	50.191	50.244	50.297	50.350
5.4	50.814	50.868	50.922	50.976	51.030	51.084	51.138	51.192	51.246	51.300
5.5	51.755	51.810	51.865	51.920	51.975	52.030	52.085	52.140	52.195	52.250
5.6	52.696	52.752	52.808	52.864	52.920	52.976	53.032	53.088	53.144	53.200
5.7	53.637	53.694	53.751	53.808	53.865	53.922	53.979	54.036	54.093	54.150
5.8	54.578	54.636	54.694	54.752	54.810	54.868	54.926	54.984	55.042	55.100
5.9	55.519	55.578	55.637	55.696	55.755	55.814	55.873	55.932	55.991	56.050
6.0	56.460	56.520	56.580	56.640	56.700	56.760	56.820	56.880	56.940	57.000
6.1	57.401	57.462	57.523	57.584	57.645	57.706	57.767	57.828	57.889	57.950
6.2	58.342	58.404	58.466	58.528	58.590	58.652	58.714	58.776	58.838	58.900
6.3	59.283	59.346	59.409	59.472	59.535	59.598	59.661	59.724	59.787	59.850
6.4	60.224	60.288	60.352	60.416	60.480	60.544	60.608	60.672	60.736	60.800
6.5	61.165	61.230	61.295	61.360	61.425	61.490	61.555	61.620	61.685	61.750
6.6	62.106	62.172	62.238	62.304	62.370	62.436	62.502	62.568	62.634	62.700
6.7	63.047	63.114	63.181	63.248	63.315	63.382	63.449	63.516	63.583	63.650
6.8	63.988	64.056	64.124	64.192	64.260	64.328	64.396	64.464	64.532	64.600
6.9	64.929	64.998	65.067	65.136	65.205	65.274	65.343	65.412	65.481	65.550
7.0	65.870	65.940	66.010	66.080	66.150	66.220	66.290	66.360	66.430	66.500
7.1	66.811	66.882	66.953	67.024	67.095	67.166	67.237	67.308	67.379	67.450
7.2	67.752	67.824	67.896	67.968	68.040	68.112	68.184	68.256	68.328	68.400
7.3	68.693	68.766	68.839	68.912	68.985	69.058	69.131	69.204	69.277	69.350
7.4	69.634	69.708	69.782	69.856	69.930	70.004	70.078	70.152	70.226	70.300
7.5	70.575	70.650	70.725	70.800	70.875	70.950	71.025	71.100	71.175	71.250
7.6	71.516	71.592	71.668	71.744	71.820	71.896	71.972	72.048	72.124	72.200
7.7	72.457	72.534	72.611	72.688	72.765	72.842	72.919	72.996	73.073	73.150
7.8	73.398	73.476	73.554	73.632	73.710	73.788	73.866	73.944	74.022	74.100
7.9	74.339	74.418	74.497	74.576	74.655	74.734	74.813	74.892	74.971	75.050
8.0	75.280	75.360	75.440	75.520	75.600	75.680	75.760	75.840	75.920	76.000
8.1	76.221	76.302	76.383	76.464	76.545	76.626	76.707	76.788	76.869	76.950
8.2	77.162	77.244	77.326	77.408	77.490	77.572	77.654	77.736	77.818	77.900
8.3	78.103	78.186	78 269	78.352	78.435	78.518	78.601	78.684	78.767	78.850
8.4	79.044	79.128	79.212	79.296	79.380	79.464	79.548	79.632	79.716	79.800
8.5	79.985	80.070	80.155	80.240	80.325	80.410	80.495	80.580	80.665	80.750
8.6	80.926	81.012	81.098	81.184	81.270	81.356	81.442	81.528	81.614	81.700
8.7	81.867	81.954	82.041	82.128	82.215	82.302	82.389	82.476	82.563	82.650
8.8	82.808	82.896	82.984	83.072	83.160	83.248	83.336	83.424	83.512	83.600
8.9	83.749	83.838	83.927	84.016	84.105	84.194	84.283	84.372	84.461	84.550
9.0	84.690	84.780	84.870	84.960	85.050	85.140	85.230	85.320	85.410	85.500
9.1	85.631	85.722	85.813	85.904	85.995	86.086	86.177	86.268	86.359	86.450
9.2	86.572	86.664	86.756	86.848	86.940	87.032	87.124	87.216	87.308	87.400
9.3	87.513	87.606	87.699	87.792	87.885	87.978	88.071	88.164	88.257	88.350
9.4	88.454	88.548	88.642	88.736	88.830	88.924	89.018	89.112	89.206	89 300
9.5	89.395	89.490	89.585	89.680	89.775	89.870	89.965	90.060	90.155	90.250
9.6	90.336	90.432	90.528	90.624	90.720	90.816	90.912	91.008	91.104	91.200
9.7	91.277	91.374	91.471	91.568	91.665	91.762	91.859	91.956	92.053	92.150
9.8	92.218	92.316	92.414	92.512	92.610	92.708	92.806	92.904	93.002	93.100
9.9	93.159	93.258	93.357	93.456	93.555	93.654	93.753	93.852	93.951	94.050
10.0	94.100	94.200	94.300	94.400	94.500	94.600	94.700	94.800	94.900	95.000

	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60
0.1	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060
0.2	1.902	1.904	1.906	1.908	1.910	1.912	1.914	1.916	1.918	1.920
0.3	2.853	2.856	2.859	2.862	2.865	2.868	2.871	2.874	2.877	2.880
0.4	3.804	3.808	3.812	3.816	3.820	3.824	3.828	3.832	3.836	3.840
0.5	4.755	4.760	4.765	4.770	4.775	4.780	4.785	4.790	4.795	4.800
0.6	5.706	5.712	5.718	5.724	5.730	5.736	5.742	5.748	5.754	5.760
0.7	6.657	6.664	6.671	6.678	6.685	6.692	6.699	6.706	6.713	6.720
0.8	7.608	7.616	7.624	7.632	7.640	7.648	7.656	7.664	7.672	7.680
0.9	8.559	8.568	8.577	8.586	8.595	8.604	8.613	8.622	8.631	8.640
1.0	9.510	9.520	9.530	9.540	9.550	9.560	9.570	9.580	9.590	9.600
1.1	10.461	10.472	10.483	10.494	10.505	10.516	10.527	10.538	10.549	10.560
1.2	11.412	11.424	11.436	11.448	11.460	11.472	11.484	11.496	11.508	11.520
1.3	12.363	12.376	12.389	12.402	12.415	12.428	12.441	12.454	12.467	12.480
1.4	13.314	13.328	13.342	13.356	13.370	13.384	13.398	13.412	13.426	13.440
1.5	14.265	14.280	14.295	14.310	14.325	14.340	14.355	14.370	14.385	14.400
1.6	15.216	15.232	15.248	15.264	15.280	15.296	15.312	15.328	15.344	15.360
1.7	16.167	16.184	16.201	16.218	16.235	16.252	16.269	16.286	16.303	16.320
1.8	17.118	17.136	17.154	17.172	17.190	17.208	17.226	17.244	17.262	17.280
1.9	18.069	18.088	18.107	18.126	18.145	18.164	18.183	18.202	18.221	18.240
2.0	19.020	19.040	19.060	19.080	19.100	19.120	19.140	19.160	19.180	19.200
2.1	19.971	19.992	20.013	20.034	20.055	20.076	20.097	20.118	20.139	20.160
2.2	20.922	20.944	20.966	20.988	21.010	21.032	21.054	21.076	21.098	21.120
2.3	21.873	21.896	21.919	21.942	21.965	21.988	22.011	22.034	22.057	22.080
2.4	22.824	22.848	22.872	22.896	22.920	22.944	22.968	22.992	23.016	23.040
2.5	23.775	23.800	23.825	23.850	23.875	23.900	23.925	23.950	23.975	24.000
2.6	24.726	24.752	24.778	24.804	24.830	24.856	24.882	24.908	24.934	24.960
2.7	25.677	25.704	25.731	25.758	25.785	25.812	25.839	25.866	25.893	25.920
2.8	26.628	26.656	26.684	26.712	26.740	26.768	26.796	26.824	26.852	26.880
2.9	27.579	27.608	27.637	27.666	27.695	27.724	27.753	27.782	27.811	27.840
3.0	28.530	28.560	28.590	28.620	28.650	28.680	28.710	28.740	28.770	28.800
3.1	29.481	29.512	29.543	29.574	29.605	29.636	29.667	29.698	29.729	29.760
3.2	30 432	30.464	30.496	30.528	30.560	30.592	30.624	30.656	30.688	30.720
3.3	31.383	31.416	31.449	31.482	31.515	31.548	31.581	31.614	31.647	31.680
3.4	32.334	32.368	32.402	32.436	32.470	32.504	32.538	32.572	32.606	32.640
3.5	33.285	33.320	33.355	33.390	33.425	33.460	33.495	33.530	33.565	33.600
3.6	34.236	34.272	34.308	34.344	34.380	34.416	34.452	34.488	34.524	34.560
3.7	35.187	35.224	35.261	35.298	35.335	35.372	35.409	35.446	35.483	35.520
3.8	36.138	36.176	36.214	36.252	36.290	36.328	36.366	36.404	36.442	36.480
3.9	37.089	37.128	37.167	37.206	37.245	37.284	37.323	37.362	37.401	37.440
4.0	38.040	38.080	38.120	38.160	38.200	38.240	38.280	38.320	38.360	38.400
4.1	38.991	39.032	39.073	39.114	39.155	39.196	39.237	39.278	39.319	39.360
4.2	39.942	39.984	40.026	40.068	40.110	40.152	40.194	40.236	40.278	40.320
4.3	40.893	40.936	40.979	41.022	41.065	41.108	41.151	41.194	41.237	41.280
4.4	41.844	41.888	41.932	41.976	42.020	42.064	42.108	42.152	42.196	42.240
4.5	42.795	42.840	42.885	42.930	42.975	43.020	43.065	43.110	43.155	43.200
4.6	43.746	43.792	43.838	43.884	43.930	43.976	44.022	44.068	44.114	44.160
4.7	44.697	44.744	44.791	44.838	44.885	44.932	44.979	45.026	45.073	45.120
4.8	45.648	45.696	45.744	45.792	45.840	45.888	45.936	45.984	46.032	46.080
4.9	46.599	46.648	46.697	46.746	46.795	46.844	46.893	46.942	46.991	47.040
5.0	47.550	47.600	47.650	47.700	47 750	47.800	47.850	47.900	47.950	48.000

	9.51	9.52	9.53	9.54	9.55	9.56	9.57	9.58	9.59	9.60
5.1	48.501	48.552	48.603	48.654	48.705	48.756	48.807	48.858	48.909	48.960
5.2	49.452	49.504	49.556	49.608	49.660	49.712	49.764	49.816	49.868	49.920
5.3	50.403	50.456	50.509	50.562	50.615	50.668	50.721	50.774	50.827	50.880
5.4	51.354	51.408	51.462	51.516	51.570	51.624	51.678	51.732	51.786	51.840
5.5	52.305	52.360	52.415	52.470	52.525	52.580	52.635	52.690	52.745	52.800
5.6	53.256	53.312	53.368	53.424	53.480	53.536	53.592	53.648	53.704	53.760
5.7	54.207	54.264	54.321	54.378	54.435	54.492	54.549	54.606	54.663	54.720
5.8	55.158	55.216	55.274	55.332	55.390	55.448	55.506	55.564	55.622	55.680
5.9	56.109	56.168	56.227	56.286	56.345	56.404	56.463	56.522	56.581	56.640
6.0	57.060	57.120	57.180	57.240	57.300	57.360	57.420	57.480	57.540	57.600
6.1	58.011	58.072	58.133	58.194	58.255	58.316	58.377	58.438	58.499	58.560
6.2	58.962	59.024	59.086	59.148	59.210	59.272	59.334	59.396	59.458	59.520
6.3	59.913	59.976	60.039	60.102	60.165	60.228	60.291	60.354	60.417	60.480
6.4	60.864	60.928	60.992	61.056	61.120	61.184	61.248	61.312	61.376	61.440
6.5	61.815	61.880	61.945	62.010	62.075	62.140	62.205	62.270	62.335	62.400
6.6	62.766	62.832	62.898	62.964	63.030	63.096	63.162	63.228	63.294	63.360
6.7	63.717	63.784	63.851	63.918	63.985	64.052	64.119	64.186	64.253	64.320
6.8	64.668	64.736	64.804	64.872	64.940	65.008	65.076	65.144	65.212	65.280
6.9	65.619	65.688	65.757	65.826	65.895	65.964	66.033	66.102	66.171	66.240
7.0	66.570	66.640	66.710	66.780	66.850	66.920	66.990	67.060	67.130	67.200
7.1	67.521	67.592	67.663	67.734	67.805	67.876	67.947	68.018	68.089	68.160
7.2	68.472	68.544	68.616	68.688	68.760	68.832	68.904	68.976	69.048	69.120
7.3	69.423	69.496	69.569	69.642	69.715	69.788	69.861	69.934	70.007	70.080
7.4	70.374	70.448	70.522	70.596	70.670	70.744	70.818	70.892	70.966	71.040
7.5	71.325	71.400	71.475	71.550	71.625	71.700	71.775	71.850	71.925	72.000
7.6	72.276	72.352	72.428	72.504	72.580	72.656	72.732	72.808	72.884	72.960
7.7	73.227	73.304	73.381	73.458	73.535	73.612	73.689	73.766	73.843	73.920
7.8	74.178	74.256	74.334	74.412	74.490	74.568	74.646	74.724	74.802	74.880
7.9	75.129	75.208	75.287	75.366	75.445	75.524	75.603	75.682	75.761	75.840
8.0	76.080	76.160	76.240	76.320	76.400	76.480	76.560	76.640	76.720	76.800
8.1	77.031	77.112	77.193	77.274	77.355	77.436	77.517	77.598	77.679	77.760
8.2	77.982	78.064	78.146	78.228	78.310	78.392	78.474	78.556	78.638	78.720
8.3	78.933	79.016	79.099	79.182	79.265	79.348	79.431	79.514	79.597	79.680
8.4	79.884	79.968	80.052	80.136	80.220	80.304	80.388	80.472	80.556	80.640
8.5	80.835	80.920	81.005	81.090	81.175	81.260	81.345	81.430	81.515	81.600
8.6	81.786	81.872	81.958	82.044	82.130	82.216	82.302	82.388	82.474	82.560
8.7	82.737	82.824	82.911	82.998	83.085	83.172	83.259	83.346	83.433	83.520
8.8	83.688	83.776	83.864	83.952	84.040	84.128	84.216	84.304	84.392	84.480
8.9	84.639	84.728	84.817	84.906	84.995	85.084	85.173	85.262	85.351	85.440
9.0	85.590	85.680	85.770	85.860	85.950	86.040	86.130	86.220	86.310	86.400
9.1	86.541	86.632	86.723	86.814	86.905	86.996	87.087	87.178	87.269	87.360
9.2	87.492	87.584	87.676	87.768	87.860	87.952	88.044	88.136	88.228	88.320
9.3	88.443	88.536	88.629	88.722	88.815	88.908	89.001	89.094	89.187	89.280
9.4	89.394	89.488	89.582	89.676	89.770	89.864	89.958	90.052	90.146	90.240
9.5	90.345	90.440	90.535	90.630	90.725	90.820	90.915	91.010	91.105	91.200
9.6	91.296	91.392	91.488	91.584	91.680	91.776	91.872	91.968	92.064	92.160
9.7	92.247	92.344	92.441	92.538	92.635	92.732	92.829	92.926	93.023	93.120
9.8	93.198	93.296	93.394	93.492	93.590	93.688	93.786	93.884	93.982	94.080
9.9	94.149	94.248	94.347	94.446	94.545	94.644	94.743	94.842	94.941	95.040
10.0	95.100	95.200	95.300	95.400	95.500	95.600	95.700	95.800	95.900	96.000

	9.61	9.62	9.63	9.64	9.65	9.66	9.67	9.68	9.69	9.70
0.1	0.961	0.962	0.963	0.964	0.965	0.966	0.967	0.968	0.969	0.970
0.2	1.922	1.924	1.926	1.928	1.930	1.932	1.934	1.936	1.938	1.940
0.3	2.883	2.886	2.889	2.892	2.895	2.898	2.901	2.904	2.907	2.910
0.4	3.844	3.848	3.852	3.856	3.860	3.864	3.868	3.872	3.876	3.880
0.5	4 805	4.810	4.815	4.820	4.825	4.830	4.835	4.840	4.845	4.850
0.6	5.766	5.772	5.778	5.784	5.790	5.796	5.802	5.808	5.814	5.820
0.7	6.727	6.734	6.741	6.748	6.755	6.762	6.769	6.776	6.783	6.790
0.8	7.688	7.696	7.704	7.712	7.720	7.728	7.736	7.744	7.752	7.760
0.9	8.649	8.658	8.667	8.676	8.685	8.694	8.703	8.712	8.721	8.730
1.0	9.610	9.620	9.630	9.640	9.650	9.660	9.670	9.680	9.690	9.700
1.1	10.571	10.582	10.593	10.604	10.615	10.626	10.637	10.648	10.659	10.670
1.2	11.532	11.544	11.556	11.568	11.580	11.592	11.604	11.616	11.628	11.640
1.3	12.493	12.506	12.519	12.532	12.545	12.558	12.571	12.584	12.597	12 610
1.4	13.454	13.468	13.482	13.496	13.510	13.524	13.538	13.552	13.566	13.580
1.5	14.415	14.430	14.445	14.460	14.475	14.490	14.505	14.520	14.535	14.550
1.6	15.376	15.392	15.408	15.424	15.440	15.456	15.472	15.488	15.504	15.520
1.7	16.337	16.354	16.371	16.388	16.405	16.422	16.439	16.456	16.473	16.490
1.8	17.298	17.316	17.334	17.352	17.370	17.388	17.406	17.424	17.442	17.460
1.9	18.259	18.278	18.297	18.316	18.335	18.354	18.373	18.392	18.411	18.430
2.0	19.220	19.240	19.260	19.280	19.300	19.320	19.340	19.360	19.380	19.400
2.1	20.181	20.202	20.223	20.244	20.265	20.286	20.307	20.328	20.349	20.370
2.2	21.142	21.164	21.186	21.208	21.230	21.252	21.274	21.296	21.318	21.340
2.3	22.103	22.126	22.149	22.172	22.195	22.218	22.241	22.264	22.287	22.310
2.4	23.064	23.088	23.112	23.136	23.160	23.184	23.208	23.232	23.256	23.280
2.5	24.025	24.050	24.075	24.100	24.125	24.150	24.175	24.200	24.225	24.250
2.6	24.986	25.012	25.038	25.064	25.090	25.116	25.142	25.168	25.194	25.220
2.7	25.947	25.974	26.001	26.028	26.055	26.082	26.109	26.136	26.163	26.190
2.8	26.908	26.936	26.964	26.992	27.020	27.048	27.076	27.104	27.132	27.160
2.9	27.869	27.898	27.927	27.956	27.985	28.014	28.043	28.072	28.101	28.130
3.0	28.830	28.860	28.890	28.920	28.950	28.980	29.010	29.040	29.070	29.100
3.1	29.791	29.822	29.853	29.884	29.915	29.946	29.977	30.008	30.039	30.070
3.2	30.752	30.784	30.816	30.848	30.880	30.912	30.944	30.976	31.008	31.040
3.3	31.713	31.746	31.779	31.812	31.845	31.878	31.911	31.944	31.977	32.010
3.4	32.674	32.708	32.742	32.776	32.810	32.844	32.878	32.912	32.946	32.980
3.5	33.635	33.670	33.705	33.740	33.775	33.810	33.845	33.880	33.915	33.950
3.6	34.596	34.632	34.668	34.704	34.740	34.776	34.812	34.848	34.884	34.920
3.7	35.557	35.594	35.631	35.668	35.705	35.742	35.779	35.816	35.853	35.890
3.8	36.518	36.556	36.594	36.632	36.670	36.708	36.746	36.784	36.822	36.860
3.9	37.479	37.518	37.557	37.596	37.635	37.674	37.713	37.752	37.791	37.830
4.0	38.440	38.480	38.520	38.560	38.600	38.640	38.680	38.720	38.760	38.800
4.1	39.401	39.442	39.483	39.524	39.565	39.606	39.647	39.688	39.729	39.770
4.2	40.362	40.404	40.446	40.488	40.530	40.572	40.614	40.656	40.698	40.740
4.3	41.323	41.366	41.409	41.452	41.495	41.538	41.581	41.624	41.667	41.710
4.4	42.284	42.328	42.372	42.416	42.460	42.504	42.548	42.592	42.636	42.680
4.5	43.245	43.290	43.335	43.380	43.425	43.470	43.515	43.560	43.605	43.650
4.6	44.206	44.252	44.298	44.344	44.390	44.436	44.482	44.528	44.574	44.620
4.7	45.167	45.214	45.261	45.308	45.355	45.402	45.449	45.496	45.543	45.590
4.8	46.128	46.176	46.224	46.272	46.320	46.368	46.416	46.464	46.512	46.560
4.9	47.089	47.138	47.187	47.236	47.285	47.334	47.383	47.432	47.481	47.530
5.0	48.050	48.100	48.150	48.200	48.250	48.300	48.350	48.400	48.450	48.500

	9.61	9.62	9.63	9.64	9.65	9.66	9.67	9.68	9.69	9.70
5.1	49.011	49.062	49.113	49.164	49.215	49.266	49.317	49.368	49.419	49.470
5.2	49.972	50.024	50.076	50.128	50.180	50.232	50.284	50.336	50.388	50.440
5.3	50.933	50.986	51.039	51.092	51.145	51.198	51.251	51.304	51.357	51.410
5.4	51.894	51.948	52.002	52.056	52.110	52.164	52.218	52.272	52.326	52.380
5.5	52.855	52.910	52.965	53.020	53.075	53.130	53.185	53.240	53.295	53.350
5.6	53.816	53.872	53.928	53.984	54.040	54.096	54.152	54.208	54.264	54.320
5.7	54.777	54.834	54.891	54.948	55.005	55.062	55.119	55.176	55.233	55.290
5.8	55.738	55.796	55.854	55.912	55.970	56.028	56.086	56.144	56.202	56.260
5.9	56.699	56.758	56.817	56.876	56.935	56.994	57.053	57.112	57.171	57.230
6.0	57.660	57.720	57.780	57.840	57.900	57.960	58.020	58.080	58.140	58.200
6.1	58.621	58.682	58.743	58.804	58.865	58.926	58.987	59.048	59.109	59.170
6.2	59.582	59.644	59.706	59.768	59.830	59.892	59.954	60.016	60.078	60.140
6.3	60.543	60.606	60.669	60.732	60.795	60.858	60.921	60.984	61.047	61.110
6.4	61.504	61.568	61.632	61.696	61.760	61.824	61.888	61.952	62.016	62.080
6.5	62.465	62.530	62.595	62.660	62.725	62.790	62.855	62.920	62.985	63.050
6.6	63.426	63.492	63.558	63.624	63.690	63.756	63.822	63.888	63.954	64.020
6.7	64.387	64.454	64.521	64.588	64.655	64.722	64.789	64.856	64.923	64.990
6.8	65.348	65.416	65.484	65.552	65.620	65.688	65.756	65.824	65.892	65.960
6.9	66.309	66.378	66.447	66.516	66.585	66.654	66.723	66.792	66.861	66.930
7.0	67.270	67.340	67.410	67.480	67.550	67.620	67.690	67.760	67.830	67.900
7.1	68.231	68.302	68.373	68.444	68.515	68.586	68.657	68.728	68.799	68.870
7.2	69.192	69.264	69.336	69.408	69.480	69.552	69.624	69.696	69.768	69.840
7.3	70.153	70.226	70.299	70.372	70.445	70.518	70.591	70.664	70.737	70.810
7.4	71.114	71.188	71.262	71.336	71.410	71.484	71.558	71.632	71.706	71.780
7.5	72.075	72.150	72.225	72.300	72.375	72.450	72.525	72.600	72.675	72.750
7.6	73.036	73.112	73.188	73.264	73.340	73.416	73.492	73.568	73.644	73.720
7.7	73.997	74.074	74.151	74.228	74.305	74.382	74.459	74.536	74.613	74.690
7.8	74.958	75.036	75.114	75.192	75.270	75.348	75.426	75.504	75.582	75.660
7.9	75.919	75.998	76.077	76.156	76.235	76.314	76.393	76.472	76.551	76.630
8.0	76.880	76.960	77.040	77.120	77.200	77.280	77.360	77.440	77.520	77.600
8.1	77.841	77.922	78.003	78.084	78.165	78.246	78.327	78.408	78.489	78.570
8.2	78.802	78.884	78.966	79.048	79.130	79.212	79.294	79.376	79.458	79.540
8.3	79.763	79.846	79.929	80.012	80.095	80.178	80.261	80.344	80.427	80.510
8.4	80.724	80.808	80.892	80.976	81.060	81.144	81.228	81.312	81.396	81.480
8.5	81.685	81.770	81.855	81.940	82.025	82.110	82.195	82.280	82.365	82.450
8.6	82.646	82.732	82.818	82.904	82.990	83.076	83.162	83.248	83.334	83.420
8.7	83.607	83.694	83.781	83.868	83.955	84.042	84.129	84.216	84.303	84.390
8.8	84.568	84.656	84.744	84.832	84.920	85.008	85.096	85.184	85.272	85.360
8.9	85.529	85.618	85.707	85.796	85.885	85.974	86.063	86.152	86.241	86.330
9.0	86.490	86.580	86.670	86.760	86.850	86.940	87.030	87.120	87.210	87.300
9.1	87.451	87.542	87.633	87.724	87.815	87.906	87.997	88.088	88.179	88.270
9.2	88.412	88.504	88.596	88.688	88.780	88.872	88.964	89.056	89.148	89.240
9.3	89.373	89.466	89.559	89.652	89.745	89.838	89.931	90.024	90.117	90.210
9.4	90.334	90.428	90.522	90.616	90.710	90.804	90.898	90.992	91.086	91.180
9.5	91.295	91.390	91.485	91.580	91.675	91.770	91.865	91.960	92.055	92.150
9.6	92.256	92.352	92.448	92.544	92.640	92.736	92.832	92.928	93.024	93.120
9.7	93.217	93.314	93.411	93.508	93.605	93.702	93.799	93.896	93.993	94.090
9.8	94.178	94.276	94.374	94.472	94.570	94.668	94.766	94.864	94.962	95.060
9.9	95.139	95.238	95.337	95.436	95.535	95.634	95.733	95.832	95.931	96.030
10.0	96.100	96.200	96.300	96.400	96.500	96.600	96.700	96.800	96.900	97.000

	9.71	9.72	9.73	9.74	9.75	9.76	9.77	9.78	9.79	9.80
0.1	0.971	0.972	0.973	0.974	0.975	0.976	0.977	0.978	0.979	0.980
0.2	1.942	1.944	1.946	1.948	1.950	1.952	1.954	1.956	1.958	1.960
0.3	2.913	2.916	2.919	2.922	2.925	2.928	2.931	2.934	2.937	2.940
0.4	3.884	3.888	3.892	3.896	3.900	3.904	3.908	3.912	3.916	3.920
0.5	4.855	4.860	4.865	4.870	4.875	4.880	4.885	4.890	4.895	4.900
0.6	5.826	5.832	5.838	5.844	5.850	5.856	5.862	5.868	5.874	5.880
0.7	6.797	6.804	6.811	6.818	6.825	6.832	6.839	6.846	6.853	6.860
0.8	7.768	7.776	7.784	7.792	7.800	7.808	7.816	7.824	7.832	7.840
0.9	8.739	8.748	8.757	8.766	8.775	8.784	8.793	8.802	8.811	8.820
1.0	9.710	9.720	9.730	9.740	9.750	9.760	9.770	9.780	9.790	9.800
1.1	10.681	10.692	10.703	10.714	10.725	10.736	10.747	10.758	10.769	10.780
1.2	11.652	11.664	11.676	11.688	11.700	11.712	11.724	11.736	11.748	11.760
1.3	12.623	12.636	12.649	12.662	12.675	12.688	12.701	12.714	12.727	12.740
1.4	13.594	13.608	13.622	13.636	13.650	13.664	13.678	13.692	13.706	13.720
1.5	14.565	14.580	14.595	14.610	14.625	14.640	14.655	14.670	14.685	14.700
1.6	15.536	15.552	15.568	15.584	15.600	15.616	15.632	15.648	15.664	15.680
1.7	16.507	16.524	16.541	16.558	16.575	16.592	16.609	16.626	16.643	16.660
1.8	17.478	17.496	17.514	17.532	17.550	17.568	17.586	17.604	17.622	17.640
1.9	18.449	18.468	18.487	18.506	18.525	18.544	18.563	18.582	18.601	18.620
2.0	19.420	19.440	19.460	19.480	19.500	19.520	19.540	19.560	19.580	19.600
2.1	20.391	20.412	20.433	20.454	20.475	20.496	20.517	20.538	20.559	20.580
2.2	21.362	21.384	21.406	21.428	21.450	21.472	21.494	21.516	21.538	21.560
2.3	22.333	22.356	22.379	22.402	22.425	22.448	22.471	22.494	22.517	22.540
2.4	23.304	23.328	23.352	23.376	23.400	23.424	23.448	23.472	23.496	23.520
2.5	24.275	24.300	24.325	24.350	24.375	24.400	24.425	24.450	24.475	24.500
2.6	25.246	25.272	25.298	25.324	25.350	25.376	25.402	25.428	25.454	25.480
2.7	26.217	26.244	26.271	26.298	26.325	26.352	26.379	26.406	26.433	26.460
2.8	27.188	27.216	27.244	27.272	27.300	27.328	27.356	27.384	27.412	27.440
2.9	28.159	28.188	28.217	28.246	28.275	28.304	28.333	28.362	28.391	28.420
3.0	29.130	29.160	29.190	29.220	29.250	29.280	29.310	29.340	29.370	29.400
3.1	30.101	30.132	30.163	30.194	30.225	30.256	30.287	30.318	30.349	30.380
3.2	31.072	31.104	31.136	31.168	31.200	31.232	31.264	31.296	31.328	31.360
3.3	32.043	32.076	32.109	32.142	32.175	32.208	32.241	32.274	32.307	32.340
3.4	33.014	33.048	33.082	33.116	33.150	33.184	33.218	33.252	33.286	33.320
3.5	33.985	34.020	34.055	34.090	34.125	34.160	34.195	34.230	34.265	34.300
3.6	34.956	34.992	35.028	35.064	35.100	35.136	35.172	35.208	35.244	35.280
3.7	35.927	35.964	36.001	36.038	36.075	36.112	36.149	36.186	36.223	36.260
3.8	36.898	36.936	36.974	37.012	37.050	37.088	37.126	37.164	37.202	37.240
3.9	37.869	37.908	37.947	37.986	38.025	38.064	38.103	38.142	38.181	38.220
4.0	38.840	38.880	38.920	38.960	39.000	39.040	39.080	39.120	39.160	39.200
4.1	39.811	39.852	39.893	39.934	39.975	40.016	40.057	40.098	40.139	40.180
4.2	40.782	40.824	40.866	40.908	40.950	40.992	41.034	41.076	41.118	41.160
4.3	41.753	41.796	41.839	41.882	41.925	41.968	42.011	42.054	42.097	42.140
4.4	42.724	42.768	42.812	42.856	42.900	42.944	42.988	43.032	43.076	43.120
4.5	43.695	43.740	43.785	43.830	43.875	43.920	43.965	44.010	44.055	44.100
4.6	44.666	44.712	44.758	44.804	44.850	44.896	44.942	44.988	45.034	45.080
4.7	45.637	45.684	45.731	45.778	45.825	45.872	45.919	45.966	46.013	46.060
4.8	46.608	46.656	46.704	46.752	46.800	46.848	46.896	46.944	46.992	47.040
4.9	47.579	47.628	47.677	47.726	47.775	47.824	47.873	47.922	47.971	48.020
5.0	48.550	48.600	48.650	48.700	48.750	48.800	48.850	48.900	48.950	49.000

	9.71	9.72	9.73	9.74	9.75	9.76	9.77	9.78	9.79	9.80
5.1	49.521	49.572	49.623	49.674	49.725	49.776	49.827	49.878	49.929	49.980
5.2	50.492	50.544	50.596	50.648	50.700	50.752	50.804	50.856	50.908	50.960
5.3	51.463	51.516	51.569	51.622	51.675	51.728	51.781	51.834	51.887	51.940
5.4	52.434	52.488	52.542	52.596	52.650	52.704	52.758	52.812	52.866	52.920
5.5	53.405	53.460	53.515	53.570	53.625	53.680	53.735	53.790	53.845	53.900
5.6	54.376	54.432	54.488	54.544	54.600	54.656	54.712	54.768	54.824	54.880
5.7	55.347	55.404	55.461	55.518	55.575	55.632	55.689	55.746	55.803	55.860
5.8	56.318	56.376	56.434	56.492	56.550	56.608	56.666	56.724	56.782	56.840
5.9	57.289	57.348	57.407	57.466	57.525	57.584	57.643	57.702	57.761	57.820
6.0	58.260	58.320	58.380	58.440	58.500	58.560	58.620	58.680	58.740	58.800
6.1	59.231	59.292	59.353	59.414	59.475	59.536	59.597	59.658	59.719	59.780
6.2	60.202	60.264	60.326	60.388	60.450	60.512	60.574	60.636	60.698	60.760
6.3	61.173	61.236	61.299	61.362	61.425	61.488	61.551	61.614	61.677	61.740
6.4	62.144	62.208	62.272	62.336	62.400	62.464	62.528	62.592	62.656	62.720
6.5	63.115	63.180	63.245	63.310	63.375	63.440	63.505	63.570	63.635	63.700
6.6	64.086	64.152	64.218	64.284	64.350	64.416	64.482	64.548	64.614	64.680
6.7	65.057	65.124	65.191	65.258	65.325	65.392	65.459	65.526	65.593	65.660
6.8	66.028	66.096	66.164	66.232	66.300	66.368	66.436	66.504	66.572	66.640
6.9	66.999	67.068	67.137	67.206	67.275	67.344	67.413	67.482	67.551	67.620
7.0	67.970	68.040	68.110	68.180	68.250	68.320	68.390	68.460	68.530	68.600
7.1	68.941	69.012	69.083	69.154	69.225	69.296	69.367	69.438	69.509	69.580
7.2	69.912	69.984	70.056	70.128	70.200	70.272	70.344	70.416	70.488	70.560
7.3	70.883	70.956	71.029	71.102	71.175	71.248	71.321	71.394	71.467	71.540
7.4	71.854	71.928	72.002	72.076	72.150	72.224	72.298	72.372	72.446	72.520
7.5	72.825	72.900	72.975	73.050	73.125	73.200	73.275	73.350	73.425	73.500
7.6	73.796	73.872	73.948	74.024	74.100	74.176	74.252	74.328	74.404	74.480
7.7	74.767	74.844	74.921	74.998	75.075	75.152	75.229	75.306	75.383	75.460
7.8	75.738	75.816	75.894	75.972	76.050	76.128	76.206	76.284	76.362	76.440
7.9	76.709	76.788	76.867	76.946	77.025	77.104	77.183	77.262	77.341	77.420
8.0	77.680	77.760	77.840	77.920	78.000	78.080	78.160	78.240	78.320	78.400
8.1	78.651	78.732	78.813	78.894	78.975	79.056	79.137	79.218	79.299	79.380
8.2	79.622	79.704	79.786	79.868	79.950	80.032	80.114	80.196	80.278	80.360
8.3	80.593	80.676	80.759	80.842	80.925	81.008	81.091	81.174	81.257	81.340
8.4	81.564	81.648	81.732	81.816	81.900	81.984	82.068	82.152	82.236	82.320
8.5	82.535	82.620	82.705	82.790	82.875	82.960	83.045	83.130	83.215	83.300
8.6	83.506	83.592	83.678	83.764	83.850	83.936	84.022	84.108	84.194	84.280
8.7	84.477	84.564	84.651	84.738	84.825	84.912	84.999	85.086	85.173	85.260
8.8	85.448	85.536	85.624	85.712	85.800	85.888	85.976	86.064	86.152	86.240
8.9	86.419	86.508	86.597	86.686	86.775	86.864	86.953	87.042	87.131	87.220
9.0	87.390	87.480	87.570	87.660	87.750	87.840	87.930	88.020	88.110	88.200
9.1	88.361	88.452	88.543	88.634	88.725	88.816	88.907	88.998	89.089	89.180
9.2	89.332	89.424	89.516	89.608	89.700	89.792	89.884	89.976	90.068	90.160
9.3	90.303	90.396	90.489	90.582	90.675	90.768	90.861	90.954	91.047	91.140
9.4	91.274	91.368	91.462	91.556	91.650	91.744	91.838	91.932	92.026	92.120
9.5	92.245	92.340	92.435	92.530	92.625	92.720	92.815	92.910	93.005	93.100
9.6	93.216	93.312	93.408	93.504	93.600	93.696	93.792	93.888	93.984	94.080
9.7	94.187	94.284	94.381	94.478	94.575	94.672	94.769	94.866	94.963	95.060
9.8	95.158	95.256	95.354	95.452	95.550	95.648	95.746	95.844	95.942	96.040
9.9	96.129	96.228	96.327	96.426	96.525	96.624	96.723	96.822	96.921	97.020
10.0	97.100	97.200	97.300	97.400	97.500	97.600	97.700	97.800	97.900	98.000

	9.81	9.82	9.83	9.84	9.85	9.86	9.87	9.88	9.89	9.90
0.1	0.981	0.982	0.983	0.984	0.985	0.986	0.987	0.988	0.989	0.990
0.2	1.962	1.964	1.966	1.968	1.970	1.972	1.974	1.976	1.978	1.980
0.3	2.943	2.946	2.949	2.952	2.955	2.958	2.961	2.964	2.967	2.970
0.4	3.924	3.928	3.932	3.936	3.940	3.944	3.948	3.952	3.956	3.960
0.5	4.905	4.910	4.915	4.920	4.925	4.930	4.935	4.940	4.945	4.950
0.6	5.886	5.892	5.898	5.904	5.910	5.916	5.922	5.928	5.934	5.940
0.7	6.867	6.874	6.881	6.888	6.895	6.902	6.909	6.916	6.923	6.930
0.8	7.848	7.856	7.864	7.872	7.880	7.888	7.896	7.904	7.912	7.920
0.9	8.829	8.838	8.847	8.856	8.865	8.874	8.883	8.892	8.901	8.910
1.0	9.810	9.820	9.830	9.840	9.850	9.860	9.870	9.880	9.890	9.900
1.1	10.791	10.802	10.813	10.824	10.835	10.846	10.857	10.868	10.879	10.890
1.2	11.772	11.784	11.796	11.808	11.820	11.832	11.844	11.856	11.868	11.880
1.3	12.753	12.766	12.779	12.792	12.805	12.818	12.831	12.844	12.857	12.870
1.4	13.734	13.748	13.762	13.776	13.790	13.804	13.818	13.832	13.846	13.860
1.5	14.715	14.730	14.745	14.760	14.775	14.790	14.805	14.820	14.835	14.850
1.6	15.696	15.712	15.728	15.744	15.760	15.776	15.792	15.808	15.824	15.840
1.7	16.677	16.694	16.711	16.728	16.745	16.762	16.779	16.796	16.813	16.830
1.8	17.658	17.676	17.694	17.712	17.730	17.748	17.766	17.784	17.802	17.820
1.9	18.639	18.658	18.677	18.696	18.715	18.734	18.753	18.772	18.791	18.810
2.0	19.620	19.640	19.660	19.680	19.700	19.720	19.740	19.760	19.780	19.800
2.1	20.601	20.622	20.643	20.664	20.685	20.706	20.727	20.748	20.769	20.790
2.2	21.582	21.604	21.626	21.648	21.670	21.692	21.714	21.736	21.758	21.780
2.3	22.563	22.586	22.609	22.632	22.655	22.678	22.701	22.724	22.747	22.770
2.4	23.544	23.568	23.592	23.616	23.640	23.664	23.688	23.712	23.736	23.760
2.5	24.525	24.550	24.575	24.600	24.625	24.650	24.675	24.700	24.725	24.750
2.6	25.506	25.532	25.558	25.584	25.610	25.636	25.662	25.688	25.714	25.740
2.7	26.487	26.514	26.541	26.568	26.595	26.622	26.649	26.676	26.703	26.730
2.8	27.468	27.496	27.524	27.552	27.580	27.608	27.636	27.664	27.692	27.720
2.9	28.449	28.478	28.507	28.536	28.565	28.594	28.623	28.652	28.681	28.710
3.0	29.430	29.460	29.490	29.520	29.550	29.580	29.610	29.640	29.670	29.700
3.1	30.411	30.442	30.473	30.504	30.535	30.566	30.597	30.628	30.659	30.690
3.2	31.392	31.424	31.456	31.488	31.520	31.552	31.584	31.616	31.648	31.680
3.3	32.373	32.406	32.439	32.472	32.505	32.538	32.571	32.604	32.637	32.670
3.4	33.354	33.388	33.422	33.456	33.490	33.524	33.558	33.592	33.626	33.660
3.5	34.335	34.370	34.405	34.440	34.475	34.510	34.545	34.580	34.615	34.650
3.6	35.316	35.352	35.388	35.424	35.460	35.496	35.532	35.568	35.604	35.640
3.7	36.297	36.334	36.371	36.408	36.445	36.482	36.519	36.556	36.593	36.630
3.8	37.278	37.316	37.354	37.392	37.430	37.468	37.506	37.544	37.582	37.620
3.9	38.259	38.298	38.337	38.376	38.415	38.454	38.493	38.532	38.571	38.610
4.0	39.240	39.280	39.320	39.360	39.400	39.440	39.480	39.520	39.560	39.600
4.1	40.221	40.262	40.303	40.344	40.385	40.426	40.467	40.508	40.549	40.590
4.2	41.202	41.244	41.286	41.328	41.370	41.412	41.454	41.496	41.538	41.580
4.3	42.183	42.226	42.269	42.312	42.355	42.398	42.441	42.484	42.527	42.570
4.4	43.164	43.208	43.252	43.296	43.340	43.384	43.428	43.472	43.516	43.560
4.5	44.145	44.190	44.235	44.280	44.325	44.370	44.415	44.460	44.505	44.550
4.6	45.126	45.172	45.218	45.264	45.310	45.356	45.402	45.448	45.494	45.540
4.7	46.107	46.154	46.201	46.248	46.295	46.342	46.389	46.436	46.483	46.530
4.8	47.088	47.136	47.184	47.232	47.280	47.328	47.376	47.424	47.472	47.520
4.9	48.069	48.118	48.167	48.216	48.265	48.314	48.363	48.412	48.461	48.510
5.0	49.050	49.100	49.150	49.200	49.250	49.300	49.350	49.400	49.450	49.500

	9.81	9.82	9.83	9.84	9.85	9.86	9.87	9.88	9.89	9.90
5.1	50.031	50.082	50.133	50.184	50.235	50.286	50.337	50.388	50.439	50.490
5.2	51.012	51.064	51.116	51.168	51.220	51.272	51.324	51.376	51.428	51.480
5.3	51.993	52.046	52.099	52.152	52.205	52.258	52.311	52.364	52.417	52.470
5.4	52.974	53.028	53.082	53.136	53.190	53.244	53.298	53.352	53.406	53.460
5.5	53.955	54.010	54.065	54.120	54.175	54.230	54.285	54.340	54.395	54.450
5.6	54.936	54.992	55.048	55.104	55.160	55.216	55.272	55.328	55.384	55.440
5.7	55.917	55.974	56.031	56.088	56.145	56.202	56.259	56.316	56.373	56.430
5.8	56.898	56.956	57.014	57.072	57.130	57.188	57.246	57.304	57.362	57.420
5.9	57.879	57.938	57.997	58.056	58.115	58.174	58.233	58.292	58.351	58.410
6.0	58.860	58.920	58.980	59.040	59.100	59.160	59.220	59.280	59.340	59.400
6.1	59.841	59.902	59.963	60.024	60.085	60.146	60.207	60.268	60.329	60.390
6.2	60.822	60.884	60.946	61.008	61.070	61.132	61.194	61.256	61.318	61.380
6.3	61.803	61.866	61.929	61.992	62.055	62.118	62.181	62.244	62.307	62.370
6.4	62.784	62.848	62.912	62.976	63.040	63.104	63.168	63.232	63.296	63.360
6.5	63.765	63.830	63.895	63.960	64.025	64.090	64.155	64.220	64.285	64.350
6.6	64.746	64.812	64.878	64.944	65.010	65.076	65.142	65.208	65.274	65.340
6.7	65.727	65.794	65.861	65.928	65.995	66.062	66.129	66.196	66.263	66.330
6.8	66.708	66.776	66.844	66.912	66.980	67.048	67.116	67.184	67.252	67.320
6.9	67.689	67.758	67.827	67.896	67.965	68.034	68.103	68.172	68.241	68.310
7.0	68.670	68.740	68.810	68.880	68.950	69.020	69.090	69.160	69.230	69.300
7.1	69.651	69.722	69.793	69.864	69.935	70.006	70.077	70.148	70.219	70.290
7.2	70.632	70.704	70.776	70.848	70.920	70.992	71.064	71.136	71.208	71.280
7.3	71.613	71.686	71.759	71.832	71.905	71.978	72.051	72.124	72.197	72.270
7.4	72.594	72.668	72.742	72.816	72.890	72.964	73.038	73.112	73.186	73.260
7.5	73.575	73.650	73.725	73.800	73.875	73.950	74.025	74.100	74.175	74.250
7.6	74.556	74.632	74.708	74.784	74.860	74.936	75.012	75.088	75.164	75.240
7.7	75.537	75.614	75.691	75.768	75.845	75.922	75.999	76.076	76.153	76.230
7.8	76.518	76.596	76.674	76.752	76.830	76.908	76.986	77.064	77.142	77.220
7.9	77.499	77.578	77.657	77.736	77.815	77.894	77.973	78.052	78.131	78.210
8.0	78.480	78.560	78.640	78.720	78.800	78.880	78.960	79.040	79.120	79.200
8.1	79.461	79.542	79.623	79.704	79.785	79.866	79.947	80.028	80.109	80.190
8.2	80.442	80.524	80.606	80.688	80.770	80.852	80.934	81.016	81.098	81.180
8.3	81.423	81.506	81.589	81.672	81.755	81.838	81.921	82.004	82.087	82.170
8.4	82.404	82.488	82.572	82.656	82.740	82.824	82.908	82.992	83.076	83.160
8.5	83.385	83.470	83.555	83.640	83.725	83.810	83.895	83.980	84.065	84.150
8.6	84.366	84.452	84.538	84.624	84.710	84.796	84.882	84.968	85.054	85.140
8.7	85.347	85.434	85.521	85.608	85.695	85.782	85.869	85.956	86.043	86.130
8.8	86.328	86.416	86.504	86.592	86.680	86.768	86.856	86.944	87.032	87.120
8.9	87.309	87.398	87.487	87.576	87.665	87.754	87.843	87.932	88.021	88.110
9.0	88.290	88.380	88.470	88.560	88.650	88.740	88.830	88.920	89.010	89.100
9.1	89.271	89.362	89.453	89.544	89.635	89.726	89.817	89.908	89.999	90.090
9.2	90.252	90.344	90.436	90.528	90.620	90.712	90.804	90.896	90.988	91.080
9.3	91.233	91.326	91.419	91.512	91.605	91.698	91.791	91.884	91.977	92.070
9.4	92.214	92.308	92.402	92.496	92.590	92.684	92.778	92.872	92.966	93.060
9.5	93.195	93.290	93.385	93.480	93.575	93.670	93.765	93.860	93.955	94.050
9.6	94.176	94.272	94.368	94.464	94.560	94.656	94.752	94.848	94.944	95.040
9.7	95.157	95.254	95.351	95.448	95.545	95.642	95.739	95.836	95.933	96.030
9.8	96.138	96.236	96.334	96.432	96.530	96.628	96.726	96.824	96.922	97.020
9.9	97.119	97.218	97.317	97.416	97.515	97.614	97.713	97.812	97.911	98.010
10.0	98.100	98.200	98.300	98.400	98.500	98.600	98.700	98.800	98.900	99.000

	9.91	9.92	9.93	9.94	9.95	9.96	9.97	9.98	9.99	10.00
0.1	0.991	0.992	0.993	0.994	0.995	0.996	0.997	0.998	0.999	1.000
0.2	1.982	1.984	1.986	1.988	1.990	1.992	1.994	1.996	1.998	2.000
0.3	2.973	2.976	2.979	2.982	2.985	2.988	2.991	2.994	2.997	3.000
0.4	3.964	3.968	3.972	3.976	3.980	3.984	3.988	3.992	3.996	4.000
0.5	4.955	4.960	4.965	4.970	4.975	4.980	4.985	4.990	4.995	5.000
0.6	5.946	5.952	5.958	5.964	5.970	5.976	5.982	5.988	5.994	6.000
0.7	6.937	6.944	6.951	6.958	6.965	6.972	6.979	6.986	6.993	7.000
0.8	7.928	7.936	7.944	7.952	7.960	7.968	7.976	7.984	7.992	8.000
0.9	8.919	8.928	8.937	8.946	8.955	8.964	8.973	8.982	8.991	9.000
1.0	9.910	9.920	9.930	9.940	9.950	9.960	9.970	9.980	9.990	10.000
1.1	10.901	10.912	10.923	10.934	10.945	10.956	10.967	10.978	10.989	11.000
1.2	11.892	11.904	11.916	11.928	11.940	11.952	11.964	11.976	11.988	12.000
1.3	12.883	12.896	12.909	12.922	12.935	12.948	12.961	12.974	12.987	13.000
1.4	13.874	13.888	13.902	13.916	13.930	13.944	13.958	13.972	13.986	14.000
1.5	14.865	14.880	14.895	14.910	14.925	14.940	14.955	14.970	14.985	15.000
1.6	15.856	15.872	15.888	15.904	15.920	15.936	15.952	15.968	15.984	16.000
1.7	16.847	16.864	16.881	16.898	16.915	16.932	16.949	16.966	16.983	17.000
1.8	17.838	17.856	17.874	17.892	17.910	17.928	17.946	17.964	17.982	18.000
1.9	18.829	18.848	18.867	18.886	18.905	18.924	18.943	18.962	18.981	19.000
2.0	19.820	19.840	19.860	19.880	19.900	19.920	19.940	19.960	19.980	20.000
2.1	20.811	20.832	20.853	20.874	20.895	20.916	20.937	20.958	20.979	21.000
2.2	21.802	21.824	21.846	21.868	21.890	21.912	21.934	21.956	21.978	22.000
2.3	22.793	22.816	22.839	22.862	22.885	22.908	22.931	22.954	22.977	23.000
2.4	23.784	23.808	23.832	23.856	23.880	23.904	23.928	23.952	23.976	24.000
2.5	24.775	24.800	24.825	24.850	24.875	24.900	24.925	24.950	24.975	25.000
2.6	25.766	25.792	25.818	25.844	25.870	25.896	25.922	25.948	25.974	26.000
2.7	26.757	26.784	26.811	26.838	26.865	26.892	26.919	26.946	26.973	27.000
2.8	27.748	27.776	27.804	27.832	27.860	27.888	27.916	27.944	27.972	28.000
2.9	28.739	28.768	28.797	28.826	28.855	28.884	28.913	28.942	28.971	29.000
3.0	29.730	29.760	29.790	29.820	29.850	29.860	29.910	29.940	29.970	30.000
3.1	30.721	30.752	30.783	30.814	30.845	30.876	30.907	30.938	30.969	31.000
3.2	31.712	31.744	31.776	31.808	31.840	31.872	31.904	31.936	31.968	32.000
3.3	32.703	32.736	32.769	32.802	32.835	32.868	32.901	32.934	32.967	33.000
3.4	33.694	33.728	33.762	33.796	33.830	33.864	33.898	33.932	33.966	34.000
3.5	34.685	34.720	34.755	34.790	34.825	34.860	34.895	34.930	34.965	35.000
3.6	35.676	35.712	35.748	35.784	35.820	35.856	35.892	35.928	35.964	36.000
3.7	36.667	36.704	36.741	36.778	36.815	36.852	36.889	36.926	36.963	37.000
3.8	37.658	37.696	37.734	37.772	37.810	37.848	37.886	37.924	37.962	38.000
3.9	38.649	38.688	38.727	38.766	38.805	38.844	38.883	38.922	38.961	39.000
4.0	39.640	39.680	39.720	39.760	39.800	39.840	39.880	39.920	39.960	40.000
4.1	40.631	40.672	40.713	40.754	40.795	40.836	40.877	40.918	40.959	41.000
4.2	41.622	41.664	41.706	41.748	41.790	41.832	41.874	41.916	41.958	42.000
4.3	42.613	42.656	42.699	42.742	42.[illegible]	42.828	42.871	42.914	42.957	43.000
4.4	43.604	43.648	43.692	43.736	43.[illegible]	43.824	43.868	43.912	43.956	44.000
4.5	44.595	44.640	44.685	44.730	44.775	44.820	44.865	44.910	44.955	45.000
4.6	45.586	45.632	45.678	45.724	45.770	45.816	45.862	45.908	45.954	46.000
4.7	46.577	46.624	46.671	46.718	46.765	46.812	46.859	46.906	46.953	47.000
4.8	47.568	47.616	47.664	47.712	47.760	47.808	47.856	47.904	47.952	48.000
4.9	48.559	48.608	48.657	48.706	48.755	48.804	48.853	48.902	48.951	49.000
5.0	49.550	49.600	49.650	49.700	49.750	49.800	49.850	49.900	49.950	50.000

	9.91	9.92	9.93	9.94	9.95	9.96	9.97	9.98	9.99	10.00
5.1	50.541	50.592	50.643	50.694	50.745	50.796	50.847	50.898	50.949	51.000
5.2	51.532	51.584	51.636	51.688	51.740	51.792	51.844	51.896	51.948	52.000
5.3	52.523	52.576	52.629	52.682	52.735	52.788	52.841	52.894	52.947	53.000
5.4	53.514	53.568	53.622	53.676	53.730	53.784	53.838	53.892	53.946	54.000
5.5	54.505	54.560	54.615	54.670	54.725	54.780	54.835	54.890	54.945	55.000
5.6	55.496	55.552	55.608	55.664	55.720	55.776	55.832	55.888	55.944	56.000
5.7	56.487	56.544	56.601	56.658	56.715	56.772	56.829	56.886	56.943	57.000
5.8	57.478	57.536	57.594	57.652	57.710	57.768	57.826	57.884	57.942	58.000
5.9	58.469	58.528	58.587	58.646	58.705	58.764	58.823	58.882	58.941	59.000
6.0	59.460	59.520	59.580	59.640	59.700	59.760	59.820	59.880	59.940	60.000
6.1	60.451	60.512	60.573	60.634	60.695	60.756	60.817	60.878	60.939	61.000
6.2	61.442	61.504	61.566	61.628	61.690	61.752	61.814	61.876	61.938	62.000
6.3	62.433	62.496	62.559	62.622	62.685	62.748	62.811	62.874	62.937	63.000
6.4	63.424	63.488	63.552	63.616	63.680	63.744	63.808	63.872	63.936	64.000
6.5	64.415	64.480	64.545	64.610	64.675	64.740	64.805	64.870	64.935	65.000
6.6	65.406	65.472	65.538	65.604	65.670	65.736	65.802	65.868	65.934	66.000
6.7	66.397	66.464	66.531	66.598	66.665	66.732	66.799	66.866	66.933	67.000
6.8	67.388	67.456	67.524	67.592	67.660	67.728	67.796	67.864	67.932	68.000
6.9	68.379	68.448	68.517	68.586	68.655	68.724	68.793	68.862	68.931	69.000
7.0	69.370	69.440	69.510	69.580	69.650	69.720	69.790	69.860	69.930	70.000
7.1	70.361	70.432	70.503	70.574	70.645	70.716	70.787	70.858	70.929	71.000
7.2	71.352	71.424	71.496	71.568	71.640	71.712	71.784	71.856	71.928	72.000
7.3	72.343	72.416	72.489	72.562	72.635	72.708	72.781	72.854	72.927	73.000
7.4	73.334	73.408	73.482	73.556	73.630	73.704	73.778	73.852	73.926	74.000
7.5	74.325	74.400	74.475	74.550	74.625	74.700	74.775	74.850	74.925	75.000
7.6	75.316	75.392	75.468	75.544	75.620	75.696	75.772	75.848	75.924	76.000
7.7	76.307	76.384	76.461	76.538	76.615	76.692	76.769	76.846	76.923	77.000
7.8	77.298	77.376	77.454	77.532	77.610	77.688	77.766	77.844	77.922	78.000
7.9	78.289	78.368	78.447	78.526	78.605	78.684	78.763	78.842	78.921	79.000
8.0	79.280	79.360	79.440	79.520	79.600	79.680	79.760	79.840	79.920	80.000
8.1	80.271	80.352	80.433	80.514	80.595	80.676	80.757	80.838	80.919	81.000
8.2	81.262	81.344	81.426	81.508	81.590	81.672	81.754	81.836	81.918	82.000
8.3	82.253	82.336	82.419	82.502	82.585	82.668	82.751	82.834	82.917	83.000
8.4	83.244	83.328	83.412	83.496	83.580	83.664	83.748	83.832	83.916	84.000
8.5	84.235	84.320	84.405	84.490	84.575	84.660	84.745	84.830	84.915	85.000
8.6	85.226	85.312	85.398	85.484	85.570	85.656	85.742	85.828	85.914	86.000
8.7	86.217	86.304	86.391	86.478	86.565	86.652	86.739	86.826	86.913	87.000
8.8	87.208	87.296	87.384	87.472	87.560	87.648	87.736	87.824	87.912	88.000
8.9	88.199	88.288	88.377	88.466	88.555	88.644	88.733	88.822	88.911	89.000
9.0	89,190	89.280	89.370	89.460	89.550	89.640	89.730	89.820	89.910	90.000
9.1	90.181	90.272	90.363	90.454	90.545	90.636	90.727	90.818	90.909	91.000
9.2	91.172	91.264	91.356	91.448	91.540	91.632	91.724	91.816	91.908	92.000
9.3	92.163	92.256	92.349	92.442	92.535	92.628	92.721	92.814	92.907	93.000
9.4	93.154	93.248	93.342	93.4[illegible]	3.530	93.624	93.718	93.812	93.906	94.000
9.5	94.145	94.240	94.335	94.4[illegible]	94.525	94.620	94.715	94.810	94.905	95.000
9.6	95.136	95.232	95.328	95.424	95.520	95.616	95.712	95.808	95.904	96.000
9.7	96.127	96.224	96.321	96.418	96.515	96.612	96.709	96.806	96.903	97.000
9.8	97.118	97.216	97.314	97.412	97.510	97.608	97.706	97.804	97.902	98.000
9.9	98.109	98.208	98.307	98.406	98.505	98.604	98.703	98.802	98.901	99.000
10.0	99.100	99.200	99.300	99.400	99.500	99.600	99.700	99.800	99.900	100.000

FIN DE LA TABLE.

TABLE DES MATIERES.

NOMBRES DÉCIMAUX.

Pages.

v. Nombres décimaux abstraits.

ix. Système métrique.

xii. Nombres décimaux concrets.

APPLICATIONS FAITES A L'AIDE DE LA TABLE.

xiii. But et disposition de la table.

Multiplication.

xiv. Multiplication des nombres entiers.

xviii. Multiplication des nombres décimaux.

Ib. Mesure des surfaces.

xxi. Mesure de la circonférence et du cercle.

xxii. Mesure des solides et détermination du poids des corps.

xxiii. Détermination du prix d'un nombre donné d'unités, connaissant celui d'une unité.

Division.

Ib. Division des nombres entiers.

xxv. Division des nombres décimaux.

xxvi. Division des nombres concrets entiers ou décimaux.